IV. AMIDAMENTS IEX

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 00 NOTES GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ28-BC01	u	Nota general:

En el pressupost es considera inclòs amb caràcter enunciatiu i no exhaustiu els següents conceptes:

Totes les partides del pressupost inclouen la part proporcional de despeses indirectes, mitjans auxiliars (tant de muntatge, repercussions diàries i desmuntatges, com de seguretat), equips i sistemes d'elevació, bastides, escales, permisos, ocupacions de vial, càrregues i descàrregues de material, escomeses provisionals d'electricitat i aigua amb les seves instal·lacions associades, comptadors i quadres, etc. no especificats explícitament en el present pressupost i que siguin necessaris per a la correcta execució dels treballs.

Tot allò descrit en els plànols referents a la implantació de l'obra, amb les proteccions tipus new jersey, tanques opaques, rampes provisionals, casetes d'obra, magatzems, wc, senyalitzacions, il·luminació, etc...i el seu manteniment i reposició durant l'obra. Protecció de l'arbrat existent a conservar al carrer.

Adaptació, manteniment i modificacions necessàries del sistema de sanejament pluvial de l'edifici durant les diferents fases dels treballs per garantir una correcta evacuació a xarxa pública. Inclou bombeig sota rasant en cas de ser necessari.

Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de les obres, així com les generades de l'industrial i les seves subcontractes.

Durant el període d'execució dels treballs contractats, el promotor, no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i/o dels seus subcontractes, l'aplicació d'aquest servei serà contractat per aquest. De considerar innecessari l'industrial i els seus subcontractes, la contractació de vigilància, el promotor no serà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en els edificis veïns.

Totes les assegurances exigibles en l'execució de cadascun dels treballs a executar, incloent-hi l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor del promotor.

Tots els subministraments necessaris per a l'execució de les obres, fins i tot els equips electrògens i dipòsits d'aigua en cas que fossin necessaris.

Totes les partides inclouen el moviment interior dins de l'obra, per a la posterior càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport amb camió o contenidor. No s'admetran increments de preu en concepte d'hores d'espera d'operaris, maquinària, transports o taxes. També inclouen la retirada d'aquests mitjans i eines, la neteja del lloc de treball, i la disposició de tots els mitjans de seguretat i protecció reglamentaris segons el PSS.

La preparació i lliurament a la Direcció Facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials i procediments utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del CTE, que s'incorporaran al llibre de l'edifici.

Els plànols asbuilt sempre que es realitzin canvis en el projecte executiu.

Les ajudes del ram de paleta com ara descàrregues de material, transports fins al lloc de treball, execució de regates, forats i el seu posterior tapat, col·locació de premarcs, etc...i CE, DITE's, ETA, ETE, COV, manuals de muntatge, manuals de manteniment, assaigs del material propi de laboratori, i fitxes de subministrament i col·locació/instal·lació, així com el procediment utilitzat en obra necessaris per a complir amb els requisits del Codi Tècnic de l'Edificació i que formaran part del llibre de l'edifici.

Totes les partides inclouen el subministrament, la col·locació en obra en el punt indicat, muntatge, repàs final, amb tots els elements i accessoris necessaris per a la seva correcta execució, i neteja de la zona de treball. També inclouen els minvaments propis del material i no s'acceptaran increments de material.

Totes les partides inclouen les mostres necessàries dels materials prescrits i sistemes constructius per a la validació per part de la DF.

Totes les partides de moviment de terres i enderrocs inclouen el moviment interior dins de l'obra, per a la posterior càrrega amb mitjans mecànics i transport a camió o contenidor. No s'admetran increments de preu en concepte d'hores d'espera d'operaris, maquinària, transports o taxes

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 01 REHABILITACIÓ FAÇANA
Titol 4 01 TRACTAMENT EMMARCAMENTS DE PEDRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P873-ADBL	m	Neteja de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb preparat concentrat líquid de substàncies actives per a emprar, prèvia dilució, en la preservació i la reparació d'atacs micro-biològics en superfícies de materials petris, morters, arrebossats, maons, aplicat amb pincell o equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestres petites total		10,000	5,350			53,500	C#*D#*E#*F#
5	finestres petites buit		60,000	4,800			288,000	C#*D#*E#*F#
6	finestres petites amples		8,000	5,200			41,600	C#*D#*E#*F#
7	finestres grans		13,000	6,200			80,600	C#*D#*E#*F#
8	Façana Entença	T						
9	finestres petites buit							
10	finestres mitjanes							
11	finestres grans							
13	Edifici Tallers 2	T						
14	Façana Nicaragua	T						
15	finetra petita		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
16	finestra mitjana		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	finestra gran		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	finestra gran arc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **472,700**

2 P874-ADRY m Neteja de crostes superficials sobre element singular de pedra treballada amb formes escultòriques amb mitjans manuals, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana entença	T						
4	finestra PB		2,000	5,700			11,400	C#*D#*E#*F#
5	finestra PB+		12,000	6,200			74,400	C#*D#*E#*F#
6	perimetre		2,000	5,250			10,500	C#*D#*E#*F#
8	Façana provença	T						
9	perimetre		1,000	5,250			5,250	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Edifici Tallers 2	T						
12	Façana Roselló	T						
13	perimetre		2,000	5,250			10,500	C#*D#*E#*F#
14	finestra PB		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
15			4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
17	Façana provença	T						
18	perimetre		2,000	5,250			10,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

19	finestra PB		2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
20			4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
22	Façana nicaragua	T					
23	perimetre		2,000	5,250		10,500	C#*D#*E#*F#
24	finestra		2,000	4,350		8,700	C#*D#*E#*F#
25			4,000	2,950		11,800	C#*D#*E#*F#
27	Façana entença	T					
28	perimetre		2,000	5,250		10,500	C#*D#*E#*F#
29	finestra PB		8,000	3,000		24,000	C#*D#*E#*F#
30			16,000	2,150		34,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **238,450**

3 P874-ADC1 m Neteja d'enmarcament, amb raig d'aigua a pressió controlada, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		90,000	4,600			414,000	C#*D#*E#*F#
5	finestra petita +		12,000	3,400			40,800	C#*D#*E#*F#
6	cos central		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	12,300			24,600	C#*D#*E#*F#
8			3,000	10,100			30,300	C#*D#*E#*F#
9	finestra cos sortint PB		2,000	7,750			15,500	C#*D#*E#*F#
10	finestra cos sortint P1		2,000	7,350			14,700	C#*D#*E#*F#
11	finestra cos sortint P2		2,000	6,950			13,900	C#*D#*E#*F#
12	finestra cos sortint P3		2,000	6,100			12,200	C#*D#*E#*F#
13	finestra PB		12,000	9,700			116,400	C#*D#*E#*F#
15	Façana entença	T						
16	finestra petita		90,000	4,600			414,000	C#*D#*E#*F#
17	finestra petita +		3,000	3,400			10,200	C#*D#*E#*F#
18	finestra mitjana		16,000	3,650			58,400	C#*D#*E#*F#
19	finestra PB		2,000	5,700			11,400	C#*D#*E#*F#
20	finestra PB+		12,000	6,200			74,400	C#*D#*E#*F#
22	Façana provença	T						
23	perimetre		1,000	44,500			44,500	C#*D#*E#*F#
24	fusteria		1,000	33,500			33,500	C#*D#*E#*F#
25			2,000	7,800			15,600	C#*D#*E#*F#
26	horitzontals		3,000	12,300			36,900	C#*D#*E#*F#
27	PB		2,000	5,550			11,100	C#*D#*E#*F#
29	Façana roselló	T						
30	perimetre		1,000	44,500			44,500	C#*D#*E#*F#
31	fusteria		1,000	33,500			33,500	C#*D#*E#*F#
32			2,000	7,800			15,600	C#*D#*E#*F#
33	horitzontals		3,000	12,300			36,900	C#*D#*E#*F#
35	Edifici Tallers 2	T						
36	Façana Roselló	T						
37	perimetre		1,000	46,200			46,200	C#*D#*E#*F#
38	finestra PB		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
39			4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
40	finestra P1		2,000	7,350			14,700	C#*D#*E#*F#
41			2,000	2,950			5,900	C#*D#*E#*F#
43	Façana provença	T						
44	perimetre		1,000	46,200			46,200	C#*D#*E#*F#
45	finestra PB		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
46			4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
47	finestra P1		2,000	7,350			14,700	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

48			4,000	2,950		11,800	C#*D#*E#*F#
50	Façana nicaragua	T					
51	perimetre		2,000	14,100		28,200	C#*D#*E#*F#
52	finestra		2,000	4,350		8,700	C#*D#*E#*F#
53			4,000	2,950		11,800	C#*D#*E#*F#
55	Façana entença	T					
56	perimetre		2,000	14,100		28,200	C#*D#*E#*F#
57	finestra P1		4,000	4,350		17,400	C#*D#*E#*F#
58			8,000	2,950		23,600	C#*D#*E#*F#
59	finestra PB		4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
60			8,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.846,300**

4 P81E-ADSJ m Tractament d'esquerdes, fissures, reforçats amb varilles de fibra de vidre i resina epoxídica, mitjançant morter (1:3) de calç hidraúlica i sorra rentada, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana provença		4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
4	façana nicaragua		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T						
7	façana entença		1,000	1,450			1,450	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9	façana provença		1,000	1,860			1,860	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,620			1,620	C#*D#*E#*F#
11	façana roselló		1,000	1,520			1,520	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,050			1,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

5 PB1G-AD9M u Repicat, passivat d'elements metàl·lics inserits, aplicació d'imprimació inhibidora de la corrosió amb pont d'unió i reintegració amb morters de reparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixa exterior	C	Unitats	Unitats				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		90,000	6,000			540,000	C#*D#*E#*F#
5	finestra petita +		12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#
6	finestra sortint petita P1		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
7	finestra sortint petita P2		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
8	finestra sortint petita P3		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
9	finestra cos central		8,000	6,000			48,000	C#*D#*E#*F#
10	finestra cos central central		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
11	finestra gran PB		12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#
13	Façana Entença	T						
14	finestra petita		27,000	6,000			162,000	C#*D#*E#*F#
15	finestra petita +		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
16	finestra ampliada		8,000	6,000			48,000	C#*D#*E#*F#
17	finestra mitjana		9,000	6,000			54,000	C#*D#*E#*F#
18	finestra gran PB		13,000	6,000			78,000	C#*D#*E#*F#
19	finestra gran PB+		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
21	Façana Rosselló	T						
22	finestra P1		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
23	finestra P2		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
24	finestra P3		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

26	Façana Provença	T				
27	finestra P1		1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
28	finestra P2		3,000	6,000	18,000	C#*D#*E#*F#
29	finestra P3		3,000	6,000	18,000	C#*D#*E#*F#
31	Edifici Tallers 2	T				
32	Façana Nicaragua	T				
33	finestres		6,000	6,000	36,000	C#*D#*E#*F#
35	Façana Provença	T				
36	finestra PB		6,000	6,000	36,000	C#*D#*E#*F#
38	Reixa interior	C	Unitats	Unitats		
39	Edifici Tallers 1	T				
40	Façana Nicaragua	T				
41	finestra petita		90,000	4,000	360,000	C#*D#*E#*F#
42	finestra petita +		12,000	4,000	48,000	C#*D#*E#*F#
43	finestra sortint petita P1		4,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
44	finestra sortint petita P2		4,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
45	finestra sortint petita P3		4,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
46	finestra cos central		6,000	4,000	24,000	C#*D#*E#*F#
47	finestra cos central central		3,000	4,000	12,000	C#*D#*E#*F#
48	Façana Entença	T				
49	finestra petita		1,000	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
50	finestra ampliada		8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
51	finestra mitjana		9,000	4,000	36,000	C#*D#*E#*F#
53	Edifici Tallers 2	T				
54	Façana Roselló	T				
55	finestra PB petita		4,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
56	finestra PB mitjana		2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
58		C	Unitats	Unitats	Total	
59	suports reixa protecció		13,000	2,000	26,000	C#*D#*E#*F#
60	elements encorats		50,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.014,000**

6 P4GR-ADRH m Repicat de morters inadequats i reintegració de pèrdues en l'enmarcament de pedra amb morters de restauració tixotròpic o equivalents reforçats amb varilles de fibra de vidre i resina epoxídica, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	%			
2	encastaments		2.014,000	0,150			302,100	C#*D#*E#*F#
3	emmarcaments		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5	previsió		1.846,300		0,050		92,315	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **400,415**

7 P87F-ADNM m Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		90,000	4,600			414,000	C#*D#*E#*F#
5	finestra petita +		12,000	3,400			40,800	C#*D#*E#*F#
6	cos central		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	12,300			24,600	C#*D#*E#*F#
8			3,000	10,100			30,300	C#*D#*E#*F#
9	finestra cos sortint PB		2,000	7,750			15,500	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

10	finestra cos sortint P1		2,000	7,350	14,700	C#*D#*E#*F#
11	finestra cos sortint P2		2,000	6,950	13,900	C#*D#*E#*F#
12	finestra cos sortint P3		2,000	6,100	12,200	C#*D#*E#*F#
13	finestra PB		12,000	9,700	116,400	C#*D#*E#*F#
15	Façana entença	T				
16	finestra petita		90,000	4,600	414,000	C#*D#*E#*F#
17	finestra petita +		3,000	3,400	10,200	C#*D#*E#*F#
18	finestra mitjana		16,000	3,650	58,400	C#*D#*E#*F#
19	finestra PB		2,000	5,700	11,400	C#*D#*E#*F#
20	finestra PB+		12,000	6,200	74,400	C#*D#*E#*F#
22	Façana provença	T				
23	perimetre		1,000	44,500	44,500	C#*D#*E#*F#
24	fusteria		1,000	33,500	33,500	C#*D#*E#*F#
25			2,000	7,800	15,600	C#*D#*E#*F#
26	horitzontals		3,000	12,300	36,900	C#*D#*E#*F#
27	PB		2,000	5,550	11,100	C#*D#*E#*F#
29	Façana roselló	T				
30	perimetre		1,000	44,500	44,500	C#*D#*E#*F#
31	fusteria		1,000	33,500	33,500	C#*D#*E#*F#
32			2,000	7,800	15,600	C#*D#*E#*F#
33	horitzontals		3,000	12,300	36,900	C#*D#*E#*F#
34						C#*D#*E#*F#
35	Edifici Tallers 2	T				
36	Façana Roselló	T				
37	perimetre		1,000	46,200	46,200	C#*D#*E#*F#
38	finestra PB		2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
39			4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
40	finestra P1		2,000	7,350	14,700	C#*D#*E#*F#
41			2,000	2,950	5,900	C#*D#*E#*F#
43	Façana provença	T				
44	perimetre		1,000	46,200	46,200	C#*D#*E#*F#
45	finestra PB		2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
46			4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
47	finestra P1		2,000	7,350	14,700	C#*D#*E#*F#
48			4,000	2,950	11,800	C#*D#*E#*F#
50	Façana nicaragua	T				
51	perimetre		2,000	14,100	28,200	C#*D#*E#*F#
52	finestra		2,000	4,350	8,700	C#*D#*E#*F#
53			4,000	2,950	11,800	C#*D#*E#*F#
54						C#*D#*E#*F#
55	Façana entença	T				
56	perimetre		2,000	14,100	28,200	C#*D#*E#*F#
57	finestra P1		4,000	4,350	17,400	C#*D#*E#*F#
58			8,000	2,950	23,600	C#*D#*E#*F#
59	finestra PB		4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
60			8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.846,300**

8 P8B1-AD72 m Hidrofugat de pedra amb protector hidròfug, amb una capa de base i dues capes d'acabat, amb la superfície mat, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		90,000	4,600			414,000	C#*D#*E#*F#
5	finestra petita +		12,000	3,400			40,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	cos central		1,000	34,000	34,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	12,300	24,600	C#*D#*E#*F#
8			3,000	10,100	30,300	C#*D#*E#*F#
9	finestra cos sortint PB		2,000	7,750	15,500	C#*D#*E#*F#
10	finestra cos sortint P1		2,000	7,350	14,700	C#*D#*E#*F#
11	finestra cos sortint P2		2,000	6,950	13,900	C#*D#*E#*F#
12	finestra cos sortint P3		2,000	6,100	12,200	C#*D#*E#*F#
13	finestra PB		12,000	9,700	116,400	C#*D#*E#*F#
15	Façana entença	T				
16	finestra petita		90,000	4,600	414,000	C#*D#*E#*F#
17	finestra petita +		3,000	3,400	10,200	C#*D#*E#*F#
18	finestra mitjana		16,000	3,650	58,400	C#*D#*E#*F#
19	finestra PB		2,000	5,700	11,400	C#*D#*E#*F#
20	finestra PB+		12,000	6,200	74,400	C#*D#*E#*F#
22	Façana provença	T				
23	perimetre		1,000	44,500	44,500	C#*D#*E#*F#
24	fusteria		1,000	33,500	33,500	C#*D#*E#*F#
25			2,000	7,800	15,600	C#*D#*E#*F#
26	horitzontals		3,000	12,300	36,900	C#*D#*E#*F#
27	PB		2,000	5,550	11,100	C#*D#*E#*F#
29	Façana roselló	T				
30	perimetre		1,000	44,500	44,500	C#*D#*E#*F#
31	fusteria		1,000	33,500	33,500	C#*D#*E#*F#
32			2,000	7,800	15,600	C#*D#*E#*F#
33	horitzontals		3,000	12,300	36,900	C#*D#*E#*F#
34						C#*D#*E#*F#
35	Edifici Tallers 2	T				
36	Façana Roselló	T				
37	perimetre		1,000	46,200	46,200	C#*D#*E#*F#
38	finestra PB		2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
39			4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
40	finestra P1		2,000	7,350	14,700	C#*D#*E#*F#
41			2,000	2,950	5,900	C#*D#*E#*F#
43	Façana provença	T				
44	perimetre		1,000	46,200	46,200	C#*D#*E#*F#
45	finestra PB		2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
46			4,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
47	finestra P1		2,000	7,350	14,700	C#*D#*E#*F#
48			4,000	2,950	11,800	C#*D#*E#*F#
50	Façana entença	T				
51	finestra		2,000	4,350	8,700	C#*D#*E#*F#
52			4,000	2,950	11,800	C#*D#*E#*F#
54	Façana entença	T				
55	finestra P1		4,000	4,350	17,400	C#*D#*E#*F#
56			8,000	2,950	23,600	C#*D#*E#*F#
57	finestra PB		4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
58			8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.789,900**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P181-ADWO	u	Realització estudi cromàtic per determinar els colors originals de la façana. Recollida de mostres dels diferents substrats de pintures per a realitzar un estudi cromàtic i de materials, amb intervenció del conservador-restaurador. S'inclou la realització de mostes, assajos, així com l'elaboració posterior de l'informe posterior

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P1A3-H948	u	Presa de mesures i realitació de plantilles de l'especejament del carreuat de la façana existent, per tal de garantir una reproducció correcta durant la restauració, amb intervenció del conservador-restaurador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2142-ADMJ	m2	Repicat de revestiment existent en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb intervenció del conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		1,000	886,650			886,650	C#*D#*E#*F#
4	façana entença		1,000	1.000,000			1.000,000	C#*D#*E#*F#
5			104,000	0,700			72,800	C#*D#*E#*F#
7	Edifici Tallers 2	T						
8	façana nicaragua		1,000	400,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.359,450**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P874-CLBU	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig de sorra humida i aigua desionitzada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		1,000	886,650	0,500		443,325	C#*D#*E#*F#
4	façana entença		1,000	1.000,000	0,550		550,000	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T						
7	façana nicaragua		1,000	400,000	0,500		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.193,325**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P1R2-ADJ6	m2	Arrencada i neteja manual de plantes i herbes de parament vertical, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor, amb intervenció del conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea		
2	Edifici tallers 1	T						
3	zona baixant		1,000	13,000	0,800		10,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,000	0,800		7,200	C#*D#*E#*F#

5	puntual		32,000			3,000	96,000	C#*D#*E#*F#
6	canals		4,000	37,600	0,500		75,200	C#*D#*E#*F#
7	Edifici tallers 2	T						
8	puntual		3,000			3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
9	canals		2,000	37,100	0,500		37,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,900**

6 P811-ADRD m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat, amb intervenció del conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua			997,000			997,000	C#*D#*E#*F#
4	façana entença			1.000,000			1.000,000	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T						
7	façana nicaragua			400,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.397,000**

7 P883-ADD4 m2 Estucat bicapa amb 1ª capa amb morter de calç grassa apagada pigmentada en massa (color segons estudi coromàtic) i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 2ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa pigmentada en massa (color segons estudi coromàtic) i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat fi (reapretat)amb especejament mitjançant talls verticals i horitzontals (segons mides establertes per estudi d'espasejament), amb intervenció del conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		1,000	997,000			997,000	C#*D#*E#*F#
4	façana entença		1,000	1.000,000			1.000,000	C#*D#*E#*F#
5	façana provença		1,000	180,700			180,700	C#*D#*E#*F#
6	façana roselló		1,000	164,200			164,200	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Edifici Tallers 2	T						
9	façana nicaragua		1,000	400,000			400,000	C#*D#*E#*F#
10	façana provença		1,000	116,900			116,900	C#*D#*E#*F#
11	façana roselló		1,000	116,900			116,900	C#*D#*E#*F#
12	façana entença		1,000	365,700			365,700	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.341,400**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 01 REHABILITACIÓ FAÇANA
Titol 4 03 TRACTAMENT REVESTIMENT RESTAURACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P873-ADRL m2 Neteja revestiment de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb preparat concentrat líquid de substàncies actives per a emprar, prèvia dilució, en la preservació i la reparació d'atacs micro-biològics en superfícies de materials petris, morters, arrebossats, maons, aplicat amb pincell o equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea		
2	Edifici tallers 1	T						
3	zona baixant		1,000	13,000	0,800		10,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,000	0,800		7,200	C#*D#*E#*F#
5	puntual		32,000			3,000	96,000	C#*D#*E#*F#
6	canals		4,000	37,600	0,500		75,200	C#*D#*E#*F#
7	Edifici tallers 2	T						
8	puntual		3,000			3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
9	canals		2,000	37,100	0,500		37,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,900**

2 P1R2-ADR6 m2 Arrencada i neteja manual de plantes i herbes de parament vertical, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor, amb intervenció del conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea		
2	Edifici tallers 1	T						
3	zona baixant		1,000	13,000	0,800		10,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,000	0,800		7,200	C#*D#*E#*F#
5	puntual		32,000			3,000	96,000	C#*D#*E#*F#
6	canals		4,000	37,600	0,500		75,200	C#*D#*E#*F#
7	Edifici tallers 2	T						
8	puntual		3,000			3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
9	canals		2,000	37,100	0,500		37,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,900**

3 P2142-ADMR m2 Repicat de revestiment existent en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb intervenció del conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana provença		1,000	180,700			180,700	C#*D#*E#*F#
4	façana roselló		1,000	164,200			164,200	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T						
7	façana provença		1,000	116,900			116,900	C#*D#*E#*F#
8	façana roselló		0,000	116,900			0,000	C#*D#*E#*F#
9	façana entença		1,000	365,700			365,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **827,500**

4 P871-ADCV m2 Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre pedra, amb aplicacions successives de producte decapant, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Àrea		
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana entença		2,000	38,600	5,250		405,300	C#*D#*E#*F#
4	façana provença		1,000	12,200	5,250		64,050	C#*D#*E#*F#
5	fusteries		-14,000			13,700	-191,800	C#*D#*E#*F#
7	Edifici Tallers 2	T						
8	façana nicaragua		2,000	13,600	5,250		142,800	C#*D#*E#*F#
9	façana provena		1,000	12,300	5,250		64,575	C#*D#*E#*F#
10	façana entença		1,000	38,000	5,250		199,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	façana rosselló	1,000	12,300	5,250		64,575	C#*D#*E#*F#
12	fusetries	-2,000			7,300	-14,600	C#*D#*E#*F#
13		-4,000			11,250	-45,000	C#*D#*E#*F#
14		-4,000			10,700	-42,800	C#*D#*E#*F#
15		-1,000			17,500	-17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **629,100**

5 P872-CLCP m2 Extracció de sals solubles en parament mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb Aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		90,000	4,600	0,500		207,000	C#*D#*E#*F#
5	finestra petita +		12,000	3,400	0,500		20,400	C#*D#*E#*F#
6	finestra cos sortint P3		2,000	6,100	0,500		6,100	C#*D#*E#*F#
7	finestra PB		12,000	9,700	0,500		58,200	C#*D#*E#*F#
9	Façana provença	T						
10	perimetre		1,000	44,500	0,500		22,250	C#*D#*E#*F#
11	fusteria		1,000	33,500	0,500		16,750	C#*D#*E#*F#
12			2,000	7,800	0,500		7,800	C#*D#*E#*F#
13	horitzontals		3,000	12,300	0,500		18,450	C#*D#*E#*F#
14	PB		2,000	5,550	0,500		5,550	C#*D#*E#*F#
16	Façana roselló	T						
17	perimetre		1,000	44,500	0,500		22,250	C#*D#*E#*F#
18	fusteria		1,000	33,500	0,500		16,750	C#*D#*E#*F#
19			2,000	7,800	0,500		7,800	C#*D#*E#*F#
20	horitzontals		3,000	12,300	0,500		18,450	C#*D#*E#*F#
22	Edifici Tallers 2	T						
23	Façana Roselló	T						
24	perimetre		1,000	46,200	0,500		23,100	C#*D#*E#*F#
25	finestra PB		2,000	3,000	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
26			4,000	0,500	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
27	finestra P1		2,000	7,350	0,500		7,350	C#*D#*E#*F#
28			2,000	2,950	0,500		2,950	C#*D#*E#*F#
30	Façana provença	T						
31	perimetre		1,000	46,200	0,500		23,100	C#*D#*E#*F#
32	finestra PB		2,000	3,000	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
33			4,000	0,500	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
34	finestra P1		2,000	7,350	0,500		7,350	C#*D#*E#*F#
35			4,000	2,950	0,500		5,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **505,500**

6 P874-ARC1 m2 Neteja parament, amb raig d'aigua a pressió controlada, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana provença		1,000	270,650			270,650	C#*D#*E#*F#
4	finestres P1		-1,000	48,400			-48,400	C#*D#*E#*F#
5	façana roselló		1,000	270,650			270,650	C#*D#*E#*F#
6	finestres PB		-1,000	17,850			-17,850	C#*D#*E#*F#
7	finestres P1		-1,000	48,400			-48,400	C#*D#*E#*F#
9	Edifici Tallers 2	T						
10	façana provença		1,000	216,800			216,800	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

11	finestres PB	-2,000	10,650			-21,300	C#*D#*E#*F#
12	finestres P1	-2,000	14,000			-28,000	C#*D#*E#*F#
13	façana roselló	0,000	216,800			0,000	C#*D#*E#*F#
14	finestres PB	-2,000	10,650			-21,300	C#*D#*E#*F#
15	finestres P1	-2,000	14,000			-28,000	C#*D#*E#*F#
16	façana entença	1,000	499,000			499,000	C#*D#*E#*F#
17	finestres PB	-4,000	7,000			-28,000	C#*D#*E#*F#
18	porta PB	-1,000	18,850			-18,850	C#*D#*E#*F#
19	finestres P1	-5,000	14,000			-70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **927,000**

7 P81E-ADSR m Tractament d'esquerdes, fissures, reforçats amb varilles de fibra de vidre i resina epoxídica, mitjançant morter (1:3) de calç hidraúlica i sorra rentada, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana provença		2,000	0,950			1,900	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,250			3,250	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,750			1,750	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,250			1,250	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,050			1,050	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
10	façana nicaragua		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,150			3,150	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,050			1,050	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,550			1,550	C#*D#*E#*F#
14			2,000	2,250			4,500	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,050			3,050	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,450			4,900	C#*D#*E#*F#
17			3,000	2,750			8,250	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
19			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
20			2,000	1,350			2,700	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
22			2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
23			1,000	3,850			3,850	C#*D#*E#*F#
24			1,000	1,750			1,750	C#*D#*E#*F#
25			1,000	1,250			1,250	C#*D#*E#*F#
26			1,000	2,550			2,550	C#*D#*E#*F#
27			1,000	2,850			2,850	C#*D#*E#*F#
28			1,000	1,850			1,850	C#*D#*E#*F#
29			1,000	0,850			0,850	C#*D#*E#*F#
30			1,000	2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
31			1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
32			1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
33	façana entença		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
35	Edifici Tallers 2	T						
36	façana provença		2,000	3,150			6,300	C#*D#*E#*F#
37			2,000	1,900			3,800	C#*D#*E#*F#
38			1,000	1,650			1,650	C#*D#*E#*F#
39			2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
40			2,000	2,400			4,800	C#*D#*E#*F#
41			1,000	1,750			1,750	C#*D#*E#*F#
42	façana roselló		1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
43			1,000	1,550			1,550	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

44		1,000	3,350		3,350	C#*D#*E#*F#
45		1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
46	façana entença	1,000	6,600		6,600	C#*D#*E#*F#
47		1,000	2,100		2,100	C#*D#*E#*F#
48		1,000	1,450		1,450	C#*D#*E#*F#
49	façana nicaragua	1,000	4,050		4,050	C#*D#*E#*F#
50		1,000	1,350		1,350	C#*D#*E#*F#
51		1,000	0,900		0,900	C#*D#*E#*F#
52		1,000	5,350		5,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **136,200**

8 P883-ADR4 m2

Estucat bicapa amb 1ª capa amb morter de calç grassa apagada pigmentada en massa (color segons estudi coromàtic) i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 2ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa pigmentada en massa (color segons estudi coromàtic) i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat fi (reapretat) amb especejament mitjançant talls verticals i horitzontals (segons mides establertes per estudi d'espasejament), i arestats, amb intervenció del conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	brencals	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Rosselló	T						
4	finestra PB		1,000	8,500	0,700		5,950	C#*D#*E#*F#
5	finestra P1		2,000	6,300	0,650		8,190	C#*D#*E#*F#
6			2,000	6,550	0,650		8,515	C#*D#*E#*F#
7			2,000	4,900	0,650		6,370	C#*D#*E#*F#
8			1,000	5,800	0,650		3,770	C#*D#*E#*F#
10	Façana Provença	T						
11	finestra PB		1,000	8,500	0,700		5,950	C#*D#*E#*F#
12	finestra P1		2,000	6,300	0,650		8,190	C#*D#*E#*F#
13			2,000	6,550	0,650		8,515	C#*D#*E#*F#
14			2,000	4,900	0,650		6,370	C#*D#*E#*F#
15			1,000	5,800	0,650		3,770	C#*D#*E#*F#
17	Façana Nicaragua	T						
18	finestra petita		80,000	4,850	0,700		271,600	C#*D#*E#*F#
19			10,000	5,350	0,700		37,450	C#*D#*E#*F#
20	finestra petita +		12,000	5,200	0,700		43,680	C#*D#*E#*F#
21	finestra gran PB		13,000	6,250	0,700		56,875	C#*D#*E#*F#
22							0,000	
23	Façana Entença	T						
24	finestra petita		67,000	2,600	0,700		121,940	C#*D#*E#*F#
25	finestra petita +		6,000	3,000	0,700		12,600	C#*D#*E#*F#
26			5,000	5,200	0,700		18,200	C#*D#*E#*F#
27	finestra mitjana		4,000	3,250	0,700		9,100	C#*D#*E#*F#
28	finestra gran PB		1,000	5,750	0,700		4,025	C#*D#*E#*F#
29	finestra gran PB curta		11,000	8,500	0,700		65,450	C#*D#*E#*F#
30	finestra gran PB estreta		2,000	8,000	0,700		11,200	C#*D#*E#*F#
31	nova inst		2,000	7,550	0,700		10,570	C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33	Edifici Tallers 2	T						
34	Façana Provença	T						
35	finestra PB		2,000	5,400	0,650		7,020	C#*D#*E#*F#
36	finestra P1		4,000	6,300	0,650		16,380	C#*D#*E#*F#
37			2,000	8,400	0,650		10,920	C#*D#*E#*F#
38			2,000	4,300	0,650		5,590	C#*D#*E#*F#
39			1,000	6,400	0,650		4,160	C#*D#*E#*F#
40								C#*D#*E#*F#
41	Façana Roselló	T						

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

42	finestra PB	2,000	5,400	0,650	7,020	C#*D#*E#*F#
43	finestra P1	4,000	6,300	0,650	16,380	C#*D#*E#*F#
44		2,000	8,400	0,650	10,920	C#*D#*E#*F#
45		2,000	4,300	0,650	5,590	C#*D#*E#*F#
46		1,000	6,400	0,650	4,160	C#*D#*E#*F#
47						C#*D#*E#*F#
48	Façana Entença	T				
49	finstra PB	8,000	5,900	0,650	30,680	C#*D#*E#*F#
50		4,000	6,320	0,650	16,432	C#*D#*E#*F#
51	fienstra P1	10,000	6,650	0,650	43,225	C#*D#*E#*F#
52		5,000	8,850	0,650	28,763	C#*D#*E#*F#
54	Façana Nicaragua	T				
55	finstra PB	4,000	5,900	0,650	15,340	C#*D#*E#*F#
56		2,000	6,320	0,650	8,216	C#*D#*E#*F#
57	fienstra P1	4,000	6,650	0,650	17,290	C#*D#*E#*F#
58		2,000	8,850	0,650	11,505	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **987,871**

9 P811-ADRD m2

Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat, amb intervenció del conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana provença		1,000	180,700			180,700	C#*D#*E#*F#
4	façana roselló		1,000	164,200			164,200	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T						
7	façana provença		1,000	116,900			116,900	C#*D#*E#*F#
8	façana roselló		0,000	116,900			0,000	C#*D#*E#*F#
9	façana entença		1,000	365,700			365,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **827,500**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10	
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)	
Titol 3	01	REHABILITACIÓ FAÇANA	
Titol 4	04	TRACTAMENT CORNISES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P873-ADCL m

Neteja cornisa de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb preparat concentrat líquid de substàncies actives per a emprar, prèvia dilució, en la preservació i la reparació d'atacs micro-biològics en superfícies de materials petris, morters, arrebossats, maons, aplicat amb pincell o equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers	T						
3	façana nicaragua		4,000	16,600			66,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	19,750			19,750	C#*D#*E#*F#
5	façana entença		2,000	16,600			33,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	44,400			44,400	C#*D#*E#*F#
7	façana rosselló		1,000	34,900			34,900	C#*D#*E#*F#
8	façana provença		1,000	34,900			34,900	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

10	Edifici Tallers 2	T					
11	façana nicaragua		2,000	9,200		18,400	C#*D#*E#*F#
12	façana entença		1,000	37,100		37,100	C#*D#*E#*F#
13	façana rosselló		1,000	18,600		18,600	C#*D#*E#*F#
14	façana provença		1,000	18,600		18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **326,250**

2 P2142-ADMC m Repicat de revestiments de cornisa existent en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb intervenció del conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers	T						
3	façana nicaragua		4,000	16,600			66,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	19,750			19,750	C#*D#*E#*F#
5	façana entença		2,000	16,600			33,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	44,400			44,400	C#*D#*E#*F#
7	façana rosselló		1,000	34,900			34,900	C#*D#*E#*F#
8	façana provença		1,000	34,900			34,900	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Edifici Tallers 2	T						
11	façana nicaragua		2,000	9,200			18,400	C#*D#*E#*F#
12	façana entença		1,000	37,100			37,100	C#*D#*E#*F#
13	façana rosselló		1,000	18,600			18,600	C#*D#*E#*F#
14	façana provença		1,000	18,600			18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **326,250**

3 P81E-ADSC m Tractament d'esquerdes, fissures, reforços amb varilles de fibra de vidre i resina epoxídica, mitjançant morter (1:3) de calç hidraúlica i sorra rentada, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana provença		4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
4	façana nicaragua		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T						
7	façana entença		1,000	1,450			1,450	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9	façana provença		1,000	1,860			1,860	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,620			1,620	C#*D#*E#*F#
11	façana rosselló		1,000	1,520			1,520	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,050			1,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

4 P8N1-AD8Q m Reparació de cornisa ceràmica arrebossada de calç, substitució de peces trencades i soltes, arrebossat amb morter tixotròpic recuperant la volumetria original, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers	T						
3	façana nicaragua		4,000	16,600			66,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	19,750			19,750	C#*D#*E#*F#
5	façana entença		2,000	16,600			33,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	44,400			44,400	C#*D#*E#*F#
7	façana rosselló		1,000	34,900			34,900	C#*D#*E#*F#

8	façana provença		1,000	34,900		34,900	C#*D#*E#*F#
9							C#*D#*E#*F#
10	Edifici Tallers 2	T					
11	façana nicaragua		2,000	9,200		18,400	C#*D#*E#*F#
12	façana entença		1,000	37,100		37,100	C#*D#*E#*F#
13	façana rosselló		1,000	18,600		18,600	C#*D#*E#*F#
14	façana provença		1,000	18,600		18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **326,250**

5 P87F-ADCM m Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers	T						
3	façana nicaragua		4,000	16,600			66,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	19,750			19,750	C#*D#*E#*F#
5	façana entença		2,000	16,600			33,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	44,400			44,400	C#*D#*E#*F#
7	façana rosselló		1,000	34,900			34,900	C#*D#*E#*F#
8	façana provença		1,000	34,900			34,900	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Edifici Tallers 2	T						
11	façana nicaragua		2,000	9,200			18,400	C#*D#*E#*F#
12	façana entença		1,000	37,100			37,100	C#*D#*E#*F#
13	façana rosselló		1,000	18,600			18,600	C#*D#*E#*F#
14	façana provença		1,000	18,600			18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **326,250**

6 P5ZE2-H8N6 m Protecció de cornisa de façana amb planxa de zinc d'1,6 mm de gruix i 1 m de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques sobre platina d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers	T						
3	façana nicaragua		4,000	28,600			114,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	19,750			19,750	C#*D#*E#*F#
5	façana entença		2,000	28,600			57,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	77,400			77,400	C#*D#*E#*F#
7	façana rosselló		1,000	34,900			34,900	C#*D#*E#*F#
8	façana provença		1,000	34,900			34,900	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Edifici Tallers 2	T						
11	façana nicaragua		2,000	64,100			128,200	C#*D#*E#*F#
12	façana entença		1,000	64,100			64,100	C#*D#*E#*F#
13	façana rosselló		1,000	18,600			18,600	C#*D#*E#*F#
14	façana provença		1,000	18,600			18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **568,050**

7 P8N1-ADRE m Reconstrucció de cornisa ceràmica i motllura amb arrebossat amb morter tixotròpic, seguint la volumetria original, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 2	T						

AMIDAMENTS

3	façana nicaragua	1,000	20,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 01 REHABILITACIÓ FAÇANA
Titol 4 05 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P18E-YII6 u Redacció de pla de treball per a intervenció amb risc d'exposició a l'amiant amb sistema de confinament dinàmic, estàtic i retirada de materials sense confinament, segons específica el REAL DECRETO 396/2006, NTP 953 i NTP 954 d'INSHT, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	retirada baixants + coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21G1-W8Z9 m Desmuntatge de baixant, claveguerón o tub de ventilació de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre entre 150 a 300 mm a una alçària superior a 5 m, treballs verticals amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Eficici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		2,000	17,500			35,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
5	Edifici Tallers 2	T						
6	façana entença		4,000	13,000			52,000	C#*D#*E#*F#
7	façana nicaragua		1,000	7,600			7,600	C#*D#*E#*F#
8			1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,600**

3 P2R5-Z58K m3 Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Eficici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		2,000	17,500	0,200	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	12,500	0,200	0,200	0,500	C#*D#*E#*F#
5	Edifici Tallers 2	T						
6	façana entença		4,000	13,000	0,200	0,200	2,080	C#*D#*E#*F#
7	façana nicaragua		1,000	7,600	0,200	0,200	0,304	C#*D#*E#*F#
8			1,000	10,500	0,200	0,200	0,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,704**

4 PD16-ADWZ m Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 1 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Longitud	Total	
2	Edifici Tallers 1	T				
3	façana nicaragua		12,000	16,600	199,200	C#*D#*E#*F#
4	façana entença		4,000	16,600	66,400	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T				
7	façana nicaragua		4,000	13,000	52,000	C#*D#*E#*F#
8	façana entença		4,000	13,000	52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **369,600**

5 P2142-ADN9 m3 Desmuntatge d'ampit de pedra de les obertures, supervisat per conservador-restaurador, amb mitjans manuals i mecànics, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		60,000	0,600	0,600	0,250	5,400	C#*D#*E#*F#
5	finestra petita +		8,000	1,000	0,600	0,250	1,200	C#*D#*E#*F#
6	finestra cos central		1,000	3,000	0,600	0,300	0,540	C#*D#*E#*F#
7	finestra gran PB		12,000	2,700	0,600	0,300	5,832	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,972**

6 P21Z2-ADT8 m Tall en paret de composició mixa de maçoneria i ceràmica, de 40 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Cares			
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		80,000	4,850	2,000		776,000	C#*D#*E#*F#
5			10,000	5,350	2,000		107,000	C#*D#*E#*F#
6	finestra petita +		12,000	5,200	2,000		124,800	C#*D#*E#*F#
7	finestra gran PB		13,000	6,250	2,000		162,500	C#*D#*E#*F#
9	Façana Entença	T						
10	finestra petita		37,000	2,600	2,000		192,400	C#*D#*E#*F#
11			30,000	6,250	2,000		375,000	C#*D#*E#*F#
12	finestra petita +		6,000	3,000	2,000		36,000	C#*D#*E#*F#
13			5,000	5,200	2,000		52,000	C#*D#*E#*F#
14	finestra mitjana		4,000	3,250	2,000		26,000	C#*D#*E#*F#
15	finestra gran PB		1,000	5,750	2,000		11,500	C#*D#*E#*F#
16	finestra gran PB curta		11,000	8,500	2,000		187,000	C#*D#*E#*F#
17	finestra gran PB estreta		2,000	8,000	2,000		32,000	C#*D#*E#*F#
18	nova inst		2,000	7,550	2,000		30,200	C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20	Façana Rosselló	T						
21	finestra PB		1,000	8,500	2,000		17,000	C#*D#*E#*F#
23	Edifici Tallers 2	T						
24	Façana Provença	T						
25	finestra PB		2,000	5,400	2,000		21,600	C#*D#*E#*F#
27	Façana Roselló	T						
28	finestra PB		2,000	5,400	2,000		21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.172,600**

7 P214T-ADQG m3 Enderroc de paret de material heterogeni de maçoneria i ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada			
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		80,000	0,550	2,100		92,400	C#*D#*E#*F#
5			10,000	0,550	2,100		11,550	C#*D#*E#*F#
6	finestra petita +		12,000	0,800	2,100		20,160	C#*D#*E#*F#
7	finestra gran PB		13,000	2,000	1,850		48,100	C#*D#*E#*F#
9	Façana Entença	T						
10	finestra petita		67,000	0,550	1,000		36,850	C#*D#*E#*F#
11			30,000	0,100	2,800		8,400	C#*D#*E#*F#
12	finestra petita +		6,000	0,800	1,000		4,800	C#*D#*E#*F#
13			5,000	0,800	2,200		8,800	C#*D#*E#*F#
14	finestra mitjana		4,000	1,200	1,000		4,800	C#*D#*E#*F#
15	finestra gran PB		1,000	1,550	1,900		2,945	C#*D#*E#*F#
16	finestra gran PB curta		11,000	1,550	3,250		55,413	C#*D#*E#*F#
17	finestra gran PB estreta		2,000	1,550	3,250		10,075	C#*D#*E#*F#
18	nova inst		2,000	0,650	2,650		3,445	C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20	Façana Rosselló	T						
21	finestra PB		1,000	3,000	2,200		6,600	C#*D#*E#*F#
23	Edifici Tallers 2	T						
24	Façana Provença	T						
25	finestra PB		2,000	2,000	1,250		5,000	C#*D#*E#*F#
27	Façana Roselló	T						
28	finestra PB		2,000	2,000	1,250		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **324,338**

8 P4T1-ADSB m

Regularització de brancals amb repicat de la superfície a mà, aplicació de capa base de regularització amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant, reglejat, armat amb malla de PVC i capa d'acabat amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant a bona vista remolinat amb esponja fi,i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb intervenció del conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		80,000	4,850	0,700		271,600	C#*D#*E#*F#
5			10,000	5,350	0,700		37,450	C#*D#*E#*F#
6	finestra petita +		12,000	5,200	0,700		43,680	C#*D#*E#*F#
7	finestra gran PB		13,000	6,250	0,700		56,875	C#*D#*E#*F#
9	Façana Entença	T						
10	finestra petita		67,000	2,600	0,700		121,940	C#*D#*E#*F#
11	finestra petita +		6,000	3,000	0,700		12,600	C#*D#*E#*F#
12			5,000	5,200	0,700		18,200	C#*D#*E#*F#
13	finestra mitjana		4,000	3,250	0,700		9,100	C#*D#*E#*F#
14	finestra gran PB		1,000	5,750	0,700		4,025	C#*D#*E#*F#
15	finestra gran PB curta		11,000	8,500	0,700		65,450	C#*D#*E#*F#
16	finestra gran PB estreta		2,000	8,000	0,700		11,200	C#*D#*E#*F#
17	nova inst		2,000	7,550	0,700		10,570	C#*D#*E#*F#
19	Façana Rosselló	T						
20	finestra PB		1,000	8,500	0,700		5,950	C#*D#*E#*F#
22	Edifici Tallers 2	T						
23	Façana Provença	T						
24	finestra PB		2,000	5,400	0,650		7,020	C#*D#*E#*F#
26	Façana Roselló	T						

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

27	finestra PB	2,000	5,400	0,650	7,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **682,680**

9 P24A-H9B2 m3

Carrega i transport de materials per aplec a l'exetrior, embalatge complert amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		60,000	0,600	0,600	0,250	5,400	C#*D#*E#*F#
5	finestra petita +		8,000	1,000	0,600	0,250	1,200	C#*D#*E#*F#
6	finestra cos central		1,000	3,000	0,600	0,300	0,540	C#*D#*E#*F#
7	finestra gran PB		12,000	2,700	0,600	0,300	5,832	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,972**

10 P214B-ADII u

Desmuntatge de reixa encastada a parament, supervisada per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
5	finestra petita +		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	finestra sortint petita P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	finestra sortint petita P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	finestra sortint petita P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	finestra cos central		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	finestra cos central central		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	finestra gran PB		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
13	Façana Entença	T						
14	finestra petita		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
15	finestra petita +		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
16	finestra ampliada		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
17	finestra mitjana		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
18	finestra gran PB		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
19	finestra gran PB+		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	Façana Rosselló	T						
22	finestra P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	finestra P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
24	finestra P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
26	Façana Provença	T						
27	finestra P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
28	finestra P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
29	finestra P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31	Edifici Tallers 2	T						
32	Façana Nicaragua	T						
33	finestres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
35	Façana Provença	T						
36	finestra PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,000**

11 P2145-ADS0 m2 Arrencada de reixeta metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, amb supervisió de conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		90,000	0,420			37,800	C#*D#*E#*F#
5	finestra petita +		12,000	0,700			8,400	C#*D#*E#*F#
6	finestra sortint petita P1		4,000	0,630			2,520	C#*D#*E#*F#
7	finestra sortint petita P2		4,000	0,530			2,120	C#*D#*E#*F#
8	finestra sortint petita P3		4,000	0,370			1,480	C#*D#*E#*F#
9	finestra cos central		6,000	2,310			13,860	C#*D#*E#*F#
10	finestra cos central central		3,000	3,300			9,900	C#*D#*E#*F#
11	Façana Entença	T						
12	finestra petita		1,000	0,420			0,420	C#*D#*E#*F#
13	finestra ampliada		8,000	1,110			8,880	C#*D#*E#*F#
14	finestra mitjana		9,000	1,850			16,650	C#*D#*E#*F#
16	Edifici Tallers 2	T						
17	Façana Roselló	T						
18	finestra PB petita		4,000	1,380			5,520	C#*D#*E#*F#
19	finestra PB mitjana		2,000	2,180			4,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **111,910**

12 P214O-ADNT m2 Enderroc complert d'escala d'emergència, de 6 trams d'escales, passera, barana i tancament, de perfils laminats, entramat d'acer i planxa metàl·lica, enderroc de daus de formigó i suports, retirada d'ancoratges a façana, de 4 plantes d'altura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del Conservador-restaurador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 P214O-ADTT m2 Enderroc complert d'escala d'evacuació de dos trams i barana, de perfils laminats, entramat d'acer i planxa metàl·lica, enderroc de daus de formigó i suports, retirada d'ancoratges a façana, de 2 plantes d'altura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del Conservador-restaurador

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 P214O-ADET m2 Enderroc complert d'escala d'emergència, de 7 trams d'escales i barana, de perfils laminats, entramat d'acer i planxa metàl·lica, enderroc de daus de formigó i suports, retirada d'ancoratges a façana, de 4 plantes d'altura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del Conservador-restaurador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 P21G0-ADU6 u Arrencada completa d'unitat d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. S'inclou la retirada de tubs, cablejat, aillaments, maquinaria, safates, suportacions, elements encastats i accessoris. S'inclou la retirada del gas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	façana entença		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

16 P21D3-ADLD u Desmuntatge, retirada i arrencada complerta d'instal·lacions elèctriques, enllumenat, sanejament, evacuació, telecomunicacions, contra incendis, vigilància i seguretat, aigua, gas, extracció i ventilació de façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la retirada de tubs, cablejat, aïllaments, mecanismes, safates, supuracions, quadres i subquadres, elements encastats, caixes de distribució, llumeneres ,baixants, elements, càmeres, sensors, conductes, ancoratges, maquinaria, extractors, cartells, senyalitzacions i tots els elements que composen les instal·lacions, així com inclou tots els treballs necessaris i ajudes per a la seva retirada, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 P214B-ADY0 m2 Desmuntatge de xarxa horitzontal per a protecció contra caigudes i arrencada de suports metàl·lic i claus de subjecció amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		1,000	86,100	2,500		215,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **215,250**

18 P214B-ADR0 m2 Desmuntatge de xarxa de protecció superficial contra caigudes de materials i arrencada de suports i claus de subjecció amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del Conservador-restaurador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		4,000	17,000	2,500		170,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	11,300	7,000		79,100	C#*D#*E#*F#
6	façana entença		4,000	17,000	3,000		204,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#
10	Edifici Tallers 2	T						
11	façana provença		1,000	16,000	2,000		32,000	C#*D#*E#*F#
12	façana roselló		1,000	16,000	2,000		32,000	C#*D#*E#*F#
13	façana entença		1,000	37,000	2,500		92,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **689,600**

19 P21G1-4RU1 m Arrencada de baixant i connexions als desguassos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana entença		2,000	17,400			34,800	C#*D#*E#*F#
4	façana nicaragua		8,000	16,800			134,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **169,200**

20 P214V-AKVU m2 Obertura de finestra tapiada en restauració amb maó ceràmic de 15 cm com a màxim, fet per Conservador-restaurador, grau de dificultat alt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Edifici tallers 2	T						
6	façana nicaragua		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
7	façana entença		4,000	5,500			22,000	C#*D#*E#*F#
8	façana roselló		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
10	façana provença		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
11			4,000	0,850			3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,600**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 01 REHABILITACIÓ FAÇANA
Titol 4 GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R6-4I52 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Ample	Longitud	Volum		
2	emmarcament	T						
3	esquerdes			0,100	12,500		1,250	C#*D#*E#*F#
4	revestiment	T						
5	repicat rev.		2.359,450	0,080			188,756	C#*D#*E#*F#
6	revestiment restauració	T						
7	repicat rev.		827,500	0,080			66,200	C#*D#*E#*F#
8	esquerdes			0,100	136,200		13,620	C#*D#*E#*F#
9	cornises	T						
10	repicat rev.		326,250	0,080			26,100	C#*D#*E#*F#
11	esquerdes			0,100	12,500		1,250	C#*D#*E#*F#
12	altres	T						
13	baixant		0,120		369,600		44,352	C#*D#*E#*F#
14	paret					315,938	315,938	C#*D#*E#*F#
15	reixa					22,500	22,500	C#*D#*E#*F#
16	reixa		111,910	0,100			11,191	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

17	escala					5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
18	escala					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
19	escala					3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
20	AA					6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
21	inst					12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
22	xarxa+suports		215,250	0,100			21,525	C#*D#*E#*F#
23	xarxa		689,600	0,050			34,480	C#*D#*E#*F#
24	baixant		0,120		169,200		20,304	C#*D#*E#*F#
25	obertura finestra		56,600	0,150			8,490	C#*D#*E#*F#
27	Esponjament	%	30,000				241,187	
29	vegetals	C	Àrea	Ample	Longitud			
30	revestiment	T						
31	restes vegetals		234,900	0,100			23,490	C#*D#*E#*F#
32	revestiment restauració	T						
33	restes vegetals		234,900	0,100			23,490	C#*D#*E#*F#
34	cornises	T						
35	restes vegetals				326,250	0,100	32,625	C#*D#*E#*F#
37	Esponjament	%	30,000				23,882	

TOTAL AMIDAMENT **1.148,630**

2 P2RA-EU5P m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Ample	Longitud	Volum		
2	emmarcament	T						
3	esquerdes			0,100	12,500		1,250	C#*D#*E#*F#
4	revestiment	T						
5	repicat rev.		2.359,450	0,080			188,756	C#*D#*E#*F#
6	revestiment restauració	T						
7	repicat rev.		827,500	0,080			66,200	C#*D#*E#*F#
8	esquerdes			0,100	136,200		13,620	C#*D#*E#*F#
9	cornises	T						
10	repicat rev.		326,250	0,080			26,100	C#*D#*E#*F#
11	esquerdes			0,100	12,500		1,250	C#*D#*E#*F#
12	altres	T						
13	baixant		0,120		369,600		44,352	C#*D#*E#*F#
14	paret					315,938	315,938	C#*D#*E#*F#
15	reixa					22,500	22,500	C#*D#*E#*F#
16	reixa		111,910	0,100			11,191	C#*D#*E#*F#
17	escala					5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
18	escala					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
19	escala					3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
20	AA					6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
21	inst					12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
22	xarxa+suports		215,250	0,100			21,525	C#*D#*E#*F#
23	xarxa		689,600	0,050			34,480	C#*D#*E#*F#
24	baixant		0,120		169,200		20,304	C#*D#*E#*F#
25	obertura finestra		56,600	0,150			8,490	C#*D#*E#*F#
27	Esponjament	P	30,000				241,187	

TOTAL AMIDAMENT **1.045,143**

3 P2RA-EU63 m3 Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Ample	Longitud			
2	revestiment	T						
3	restes vegetals		234,900	0,100			23,490	C#*D#*E#*F#
4	revestiment restauració	T						
5	restes vegetals		234,900	0,100			23,490	C#*D#*E#*F#
6	cornises	T						
7	restes vegetals				326,250	0,100	32,625	C#*D#*E#*F#
9	Esponjament	P	30,000				23,882	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **103,487**

4 P2RA-EU9D kg

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	kg/m			
2	Eficici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		2,000	17,500	14,000		490,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	12,500	14,000		175,000	C#*D#*E#*F#
5	Edifici Tallers 2	T						
6	façana entença		4,000	13,000	14,000		728,000	C#*D#*E#*F#
7	façana nicaragua		1,000	7,600	14,000		106,400	C#*D#*E#*F#
8			1,000	10,500	14,000		147,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.646,400**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES
Titol 4	01	SABATES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221B-EL6Z m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Riostres	T						
3	R100x100		6,000	11,850	1,000	1,000	71,100	C#*D#*E#*F#
4	R50x80		2,000	3,800	0,500	0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	P	30,000				22,242	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **96,382**

2 P2R3-HIGD m3

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Riostres	T						
3	R100x100		6,000	11,850	1,000	1,000	71,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	R50x80		2,000	3,800	0,500	0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	P	30,000				22,242	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **96,382**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES
Titol 4	02	POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221B-EL6Z m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Base	Ample	Alçada		
2	Sabates aïllades (Interiors)	T						
3	200x200x100		12,000	2,000	2,000	2,500	120,000	C#*D#*E#*F#
4	225x240x60		1,000	2,250	2,400	2,900	15,660	C#*D#*E#*F#
5	Reforç Sabata	T						
6	100x50x100		16,000	1,000	0,500	2,500	20,000	C#*D#*E#*F#
7	Pous Riostres	T						
8	100x100x250		6,000	1,000	1,000	2,500	15,000	C#*D#*E#*F#
9	Sabates aïllades Baldaquí	T						
10	150x150x80		4,000	1,500	1,500	2,700	24,300	C#*D#*E#*F#
11	150x150x60		1,000	1,500	1,500	2,900	6,525	C#*D#*E#*F#
13		C	Longitud	Ample		Alçada		
14	Sabates Corregudes	T						
15	80x60		14,600	0,800		2,900	33,872	C#*D#*E#*F#
16	100x60		56,100	1,000		2,900	162,690	C#*D#*E#*F#
17	120x60		23,800	1,200		2,900	82,824	C#*D#*E#*F#
18	140x60		9,650	1,400		2,900	39,179	C#*D#*E#*F#
20	Esponjament	P	30,000				156,015	

TOTAL AMIDAMENT **676,065**

2 P2R3-HIGD m3

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Base	Ample	Alçada		
2	Sabates aïllades (Interiors)	T						
3	200x200x100		12,000	2,000	2,000	2,500	120,000	C#*D#*E#*F#
4	225x240x60		1,000	2,250	2,400	2,900	15,660	C#*D#*E#*F#
5	Reforç Sabata	T						
6	100x50x100		16,000	1,000	0,500	2,500	20,000	C#*D#*E#*F#
7	Pous Riostres	T						
8	100x100x250		6,000	1,000	1,000	2,500	15,000	C#*D#*E#*F#
9	Sabates aïllades Baldaquí	T						
10	150x150x80		4,000	1,500	1,500	2,700	24,300	C#*D#*E#*F#
11	150x150x60		1,000	1,500	1,500	2,900	6,525	C#*D#*E#*F#
13		C	Longitud	Ample		Alçada		
14	Sabates Corregudes	T						
15	80x60		14,600	0,800		2,900	33,872	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

16	100x60		56,100	1,000	2,900	162,690	C#*D#*E#*F#
17	120x60		23,800	1,200	2,900	82,824	C#*D#*E#*F#
18	140x60		9,650	1,400	2,900	39,179	C#*D#*E#*F#
20	Esponjament	P	30,000			156,015	

TOTAL AMIDAMENT **676,065**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 02 MOVIMENT DE TERRES
Titol 4 03 RIOSTRES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Riostres	T						
3	R100x100		6,000	11,850	1,000	1,000	71,100	C#*D#*E#*F#
4	R50x80		2,000	3,800	0,500	0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	P	30,000				22,242	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **96,382**

2 P2R3-HIGD m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Riostres	T						
3	R100x100		6,000	11,850	1,000	1,000	71,100	C#*D#*E#*F#
4	R50x80		2,000	3,800	0,500	0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	P	30,000				22,242	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **96,382**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 03 ENDERROCS
Titol 4 01 ENVOLUPANT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P2110-AKW9 m3 Enderroc d'edificació entre mitgeres, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 a 8 m d'alçària, amb estructura de formigó armat, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada			
2	edifici adjacent accés		1,000	32,500	3,500		113,750	C#*D#*E#*F#
3	edifici vigilancia		1,000	16,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **161,750**

2 P214T-4RQK m2 Enderroc d'envà de vidre emmotllat i premsat fins a 10 cm de gruix, com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		3,000	5,500			16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,500**

3 P2140-4RRL u Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana Nicaragua	T						
4	finestra petita		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
5	finestra petita +		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	cos central		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
7	finestra cos sortint		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
8	finestra PB		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
10	Façana entença	T						
11	finestra petita		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
12	finestra petita +		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
13	finestra mitjana		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
14	finestra PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	finestra PB+		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
17	Façana provença	T						
18	fusteria		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
20	Façana roselló	T						
21	fusteria		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
23	Edifici Tallers 2	T						
24	Façana Roselló	T						
25	finestra		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
27	Façana provença	T						
28	finestra		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
30	Façana nicaragua	T						
31	finestra		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
33	Façana entença	T						
34	finestra		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **345,000**

4 P2140-ADDZ u Arrencada de full i bastiment de porta metal·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana entença	T						
4	portes PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	portes emergencia		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	Edifici Tallers 2	T						
8	façana entença		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

5 P214A-4RRR u Desmuntatge de persiana de llibret de dues fulles, de fins a 3 m2, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Edifici Tallers 2	T						
3	façana provença		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	façana rosselló		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 P2142-4RMR m Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Façana entença	T						
4	finestra petita		90,000	0,650			58,500	C#*D#*E#*F#
5	finestra petita +		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
6	finestra mitjana		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
7	finestra PB		2,000	1,350			2,700	C#*D#*E#*F#
8	finestra PB+		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,200**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 03 ENDERROCS
Titol 4 02 EDIFICI I INTERIORS
Titol 4 (1) E0 EDIFICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2110-ADWZ m3 Enderroc d'edificació entre mitgeres, de més de 250 m3 de volum aparent, de fins a 15 m d'alçària, amb estructura de formigó armat i acer, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	edifici tallers 1 - tallers 2		1,000	11,550	6,600	13,550	1.032,917	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	Àrea	Alçada			
4	edifici accés		1,000	30,000	4,500		135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.167,917**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 03 ENDERROCS
Titol 4 02 EDIFICI I INTERIORS
Titol 4 (1) E1 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214N-52TU m3 Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Ample		
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Planta primera	T						
4	e		30,000	3,900	3,250	0,150	57,038	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,200	3,250	0,150	5,948	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,000	3,250	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
7	d		16,000	3,900	3,250	0,150	30,420	C#*D#*E#*F#
8			2,000	12,200	3,250	0,150	11,895	C#*D#*E#*F#
9	Planta segona	T						
10	e		30,000	3,900	3,250	0,150	57,038	C#*D#*E#*F#
11			1,000	12,200	3,250	0,150	5,948	C#*D#*E#*F#
12			1,000	4,000	3,250	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
13	d		30,000	3,900	3,250	0,150	57,038	C#*D#*E#*F#
14			1,000	12,200	3,250	0,150	5,948	C#*D#*E#*F#
15			1,000	4,000	3,250	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
16	Planta tercera	T						
17	e		32,000	3,900	3,250	0,150	60,840	C#*D#*E#*F#
18			1,000	4,000	3,250	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
19	d		32,000	3,900	3,250	0,150	60,840	C#*D#*E#*F#
20			1,000	4,000	3,250	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **362,703**

2 P21Z2-ADPV m Tall en paret, de fins a 30 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	planta baixa		21,000	5,250			110,250	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		64,000	3,500			224,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		81,000	3,500			283,500	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		79,000	3,500			276,500	C#*D#*E#*F#
8	Edifici Tallers 2	T						
9	planta baixa		4,000	5,250			21,000	C#*D#*E#*F#
10	planta primera		4,000	6,550			26,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **941,450**

3 P871-ADG6 m2 Decapat de pintures i òxids existents sobre pilar d'acer, forja o fosa, amb aplicacions successives de producte decapant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	Edifici tallers 1		24,000	1,150	4,500		124,200	C#*D#*E#*F#
3	Edifici tallers 2		16,000	1,150	4,750		87,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **211,600**

4 P214M-ADZH m2 Enderroc complert de forjat, incloent paviment, entrebigat, bigues i biguetes de perfil laminat, ceràmic o de fusta, cel ras i subestructura de subjecció de cel ras, amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2	edifici tallers 1		3,000	1.000,000			3.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.000,000**

5 P214O-ADNE m2 Enderroc complert d'escala de volta ceràmica, incloent volta, llosa, d'esglaó d'obra i revestiment d'esglaó, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Plantes		Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	nuclis escala		2,000	9,500	3,000		57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

6 P214O-ADIN m2 Enderroc complert d'escala d'estructura de perfils laminats, incloent, llosa, esglaonat, paviment, baranes, passamans, revestiments, platines, ancoratges i suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	edifici tallers 2		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	edifici tallers 1		2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

7 P214C-ADVF m2 Desmuntatge d'encavallada de perfils laminats, amb mitjans manuals, neteja, eliminació de fixacions, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2	coberta edifici talers 2		8,000	24,100			192,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **192,800**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 03 ENDERROCS
Titol 4 02 EDIFICI I INTERIORS
Titol 4 (1) E2 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214K-ADN6 m2 Enderroc complet de coberta inclinada de teules amb mitjans manuals neteja i aplec del material per a la seva reutilització, inclou enderroc de estructura de coberta, bigues, lloseta ceràmica, enllatat, suports, ancoratges, remats, caraner, minvells, peces especials, remats i massisats, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb supervisió de Conservador- restaurador responsable de la intervenció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Longitud			
2	Edifici tallers 1 e		2,000	37,600	6,800		511,360	C#*D#*E#*F#
3	Edifici tallers 1 d		2,000	37,600	6,800		511,360	C#*D#*E#*F#
4	Edifici tallers 1 c		1,000	6,600	6,200		40,920	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

5	Edifici tallers 2	2,000	37,100	6,800		504,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.568,200**

2 P214Q-4RPV m2 Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2	Edifici tallers 1		2,000	26,850			53,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	65,200			65,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,900**

3 P214Q-4RPH m2 Desmuntatge de claraboia de vidre armat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Edifici tallers 1	T						
3	cos central		1,000	6,500	10,100		65,650	C#*D#*E#*F#
4			2,000	6,000	4,500		54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **119,650**

4 P214K-I6UK m2 Enderroc complet de coberta inclinada de plaques de fibrociment amb amiant, superfície <= 50 m2 fixades mecànicament amb mitjans manuals, reg de la coberta amb líquid fixador de les fibres d'amiant i empaquetat amb làmina de 100 µm (0,0004 galgues), càrrega sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	edifici adjacent accés		1,000	32,500			32,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,500**

5 P2R5-Z58K m3 Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Gruix			
2	edifici adjacent accés		1,000	32,500	0,050		1,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,625**

6 P214Q-4RQ1 m Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		2,000	36,700			73,400	C#*D#*E#*F#
4	façana entença		1,000	86,400			86,400	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T						
7	façana nicaragua		1,000	37,100			37,100	C#*D#*E#*F#
8	façana entença		1,000	37,100			37,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,000**

AMIDAMENTS

7 P1R2-ADJ5 m2 Neteja de plantes i herbes de coberta i canals, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Edifici Tallers 1	T						
3	façana nicaragua		2,000	36,700	0,650		47,710	C#*D#*E#*F#
4	façana entença		1,000	86,400	0,650		56,160	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T						
7	façana nicaragua		1,000	37,100	0,650		24,115	C#*D#*E#*F#
8	façana entença		1,000	37,100	0,650		24,115	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **152,100**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 03 ENDERROCS
Titol 4 02 EDIFICI I INTERIORS
Titol 4 (1) E3 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214T-ADQC m2 Enderroc de paredó, envà o tencament de ceràmica fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Edifici Tallers 1	T						
3	Planta Baixa	T						
4	divisories		11,000	4,000	5,250		231,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Primera	T						
6	divisories		2,000	4,000	3,500		28,000	C#*D#*E#*F#
7	Planta Segona	T						
8	divisories		3,000	4,000	3,500		42,000	C#*D#*E#*F#
9	Planta tercera	T						
10	celes		18,000	1,700	3,250		99,450	C#*D#*E#*F#
11	divisories		3,000	4,000	3,500		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **442,450**

2 P21Z2-ADE8 m Tall en paret ceràmica, de 15 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	planta baixa		9,000	5,250			47,250	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		3,000	3,500			10,500	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		3,000	3,500			10,500	C#*D#*E#*F#
8	Edifici Tallers 2	T						
9	planta baixa		3,000	5,250			15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,000**

3 P214T-ADVG m3 Enderroc de tancaments i sostres de cos auxiliar de material heterogeni, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada		Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	cos central		1,000	20,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#
5	Edifici Tallers 2	T						
6	aux pb		1,000	3,000	2,500		7,500	C#*D#*E#*F#
7	aux P1		1,000	5,500	3,000		16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 03 ENDERROCS
Titol 4 02 EDIFICI I INTERIORS
Titol 4 (1) E4 PAVIMENTS I REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214I-ADZM m2 Enderroc de cel ras, entramat de suport i subestructura de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 2	T						
3	sostre planta primera		1,000	448,000			448,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **448,000**

2 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	planta baixa		1,000	1.060,000			1.060,000	C#*D#*E#*F#
4	Edifici Tallers 2	T						
5	planta baixa		1,000	448,000			448,000	C#*D#*E#*F#
6	planta primera		1,000	448,000			448,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.956,000**

3 P214W-FEMK m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	planta baixa		1,000	198,000			198,000	C#*D#*E#*F#
4	Edifici Tallers 2	T						
5	planta baixa		1,000	98,500			98,500	C#*D#*E#*F#
6	planta primera		1,000	98,500			98,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **395,000**

4 P2142-4RMU m2 Repicat fins a 3 cm de fondària de revestiment de voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Longitud		Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	planta baixa		4,000	13,500	16,600		896,400	C#*D#*E#*F#
5	Edifici Tallers 2	T						
6	planta baixa		1,000	40,000	12,500		500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.396,400**

5 P2142-4RML m2 Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Edifici Tallers 1	T						
3	planta baixa		1,000	198,000	5,250		1.039,500	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		1,000	198,000	3,500		693,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		1,000	198,000	3,500		693,000	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		1,000	198,000	3,500		693,000	C#*D#*E#*F#
8	Edifici Tallers 2	T						
9	planta baixa		1,000	98,500	5,250		517,125	C#*D#*E#*F#
10	planta primera		1,000	98,500	6,550		645,175	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.280,800**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	03	ENDERROCS
Titol 4	02	EDIFICI I INTERIORS
Titol 4 (1)	E5	FUSTERIES I SERRELLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	porta 1 fulla		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
4	porta 2 fulles		29,000	2,000			58,000	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T						
7	porta 1 fulla		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	porta 2 fulles		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,000**

2 P2145-ADS2 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, inclou arrencada d'ancoratges, elements de reforç i suports, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	nuclis escala		2,000	27,500			55,000	C#*D#*E#*F#
4	nucli central escala		1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#

6		2,000	6,500	13,000	C#*D#*E#*F#
7	nucli central barana	3,000	30,500	91,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **175,600**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	03	ENDERROCS
Titol 4	02	EDIFICI I INTERIORS
Titol 4 (1)	E6	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21G1-W8Z9 m Desmuntatge de baixant, clavegueró o tub de ventilació de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre entre 150 a 300 mm a una alçària superior a 5 m, treballs verticals amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Eficici Tallers 1	T						
3	previsió		3,000	12,500			37,500	C#*D#*E#*F#
4	Edifici Tallers 2	T						
5	previsió		3,000	10,500			31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,000**

2 P2R5-Z58K m3 Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Eficici Tallers 1	T						
3	previsió		3,000	12,500	0,200	0,200	1,500	C#*D#*E#*F#
4	Edifici Tallers 2	T						
5	previsió		3,000	10,500	0,200	0,200	1,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,760**

3 P21D1-ADWY u Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, estructura de suport, revestiments, caixa, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor de 4 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P21GH-ADIN u Desmuntatge i arrencada de instal·lacions interiors de sanejament, evacuació, electricitat, enllumenat, vigilància i seguretat, telecomunicacions, distribució d'aigua, contra incendis, climatització, ventilació, extracció, parallamps, gas, etc.
Inclou la arrencada, desmuntatge i enderroc de tots els elements que composen les instal·lacions i elements de suports, així com tots els treballs necessaris i ajudes per a la seva retirada, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats		Total
2	instal·lacions exteriors		1,000		1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 04 FONAMENTS
Titol 4 01 SABATES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P311-CL6K m2 Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perímetre		Alçada		
2	Sabates aïllades (Interiors)	T						
3	220x220x100		12,000	4,840		1,000	58,080	C#*D#*E#*F#
4	225x240x60		1,000	9,300		0,600	5,580	C#*D#*E#*F#
5	Reforç Sabata	T						
6	100x50x100		16,000	3,000		1,000	48,000	C#*D#*E#*F#
8	Sabates aïllades Baldaquí	T						
9	150x150x80		4,000	6,000		0,800	19,200	C#*D#*E#*F#
10	150x150x60		1,000	6,000		0,600	3,600	C#*D#*E#*F#
11		C	Unitats	Ample	Cares	Alçada		
12	Sabates Corregudes	T						
13	80x60		54,700	0,800	2,000	0,600	52,512	C#*D#*E#*F#
14	100x60		56,100	1,000	2,000	0,600	67,320	C#*D#*E#*F#
15	120x60		23,800	1,200	2,000	0,600	34,272	C#*D#*E#*F#
16	140x60		9,650	1,400	2,000	0,600	16,212	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **304,776**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Base x Ample	Alçada	Quantía (kg/m		
2	Sabates aïllades (Interiors)	T						
3	220x220x100		12,000	4,480	1,000	80,000	4.300,800	C#*D#*E#*F#
4	225x240x60		1,000	5,400	0,600	80,000	259,200	C#*D#*E#*F#
5	Reforç Sabata	T						
6	100x50x100		16,000	0,500	1,000	105,000	840,000	C#*D#*E#*F#
8	Sabates aïllades Baldaquí	T						
9	150x150x80		4,000	2,250	0,800	70,000	504,000	C#*D#*E#*F#
10	105x150x60		1,000	2,250	0,600	50,000	67,500	C#*D#*E#*F#
11		C	Longitud	Ample	Alçada			
12	Sabates Corregudes	T						
13	80x60		14,600	0,800	0,600	155,000	1.086,240	C#*D#*E#*F#
14	100x60		56,100	1,000	0,600	135,000	4.544,100	C#*D#*E#*F#
15	120x60		23,800	1,200	0,600	125,000	2.142,000	C#*D#*E#*F#
16	140x60		9,650	1,400	0,600	115,000	932,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14.676,030**

3 P312-I7UL m3 Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Base	Ample	Alçada		
2	Sabates aïllades (Interiors)	T						
3	220x220x100		12,000	2,200	2,200	1,000	58,080	C#*D#*E#*F#
4	225x240x60		1,000	2,250	2,400	0,600	3,240	C#*D#*E#*F#
5	Reforç Sabata	T						
6	100x50x100		16,000	1,000	0,500	1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Sabates aïllades Baldaquí	T						
9	150x150x80		4,000	1,500	1,500	0,800	7,200	C#*D#*E#*F#
10	150x150x60		1,000	1,500	1,500	0,600	1,350	C#*D#*E#*F#
11		C	Longitud	Ample		Alçada		
12	Sabates Corregudes	T						
13	80x60		54,700	0,800		0,600	26,256	C#*D#*E#*F#
14	100x60		56,100	1,000		0,600	33,660	C#*D#*E#*F#
15	120x60		23,800	1,200		0,600	17,136	C#*D#*E#*F#
16	140x60		9,650	1,400		0,600	8,106	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **163,028**

4 P3Z4-.16N m2 Travada de fonament nou a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 16 barres Ø20 de longitud 500mm cada m2, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superficies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats			m2	Total	
2	Reforç Fonament Existent		16,000			1,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

5 P3Z4-.36N m2 Travada de fonament nou a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 2 barres Ø20 de longitud 500mm cada 30cm a portell, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superficies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Unió Sabata - Mur Existent	T						
3	Lateral		8,000	3,800	0,600		18,240	C#*D#*E#*F#
4	Tester		4,000	12,000	0,600		28,800	C#*D#*E#*F#
5	Sabata		8,000	1,100	0,600		5,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,320**

6 P214P-115S9 m3 Enderroc de fonament corregut de maçoneria, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Base	Ample	Alçada		
2	Sabates aïllades (Interiors)	T						
3	220x220x100		12,000	2,200	0,100	1,000	2,640	C#*D#*E#*F#
4	225x240x60		1,000	2,250	0,100	0,600	0,135	C#*D#*E#*F#
5	Reforç Sabata	T						
6	100x50x100		16,000	1,000	0,100	1,000	1,600	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Sabates aïllades Baldaquí	T						

AMIDAMENTS

9	150x150x80		4,000	1,500	0,100	0,800	0,480	C#*D#*E#*F#
10	150x150x60		1,000	1,500	0,100	0,600	0,090	C#*D#*E#*F#
11		C	Longitud	Ample		Alçada		
12	Sabates Corregudes	T						
13	80x60		54,700	0,100		0,600	3,282	C#*D#*E#*F#
14	100x60		56,100	0,100		0,600	3,366	C#*D#*E#*F#
15	120x60		23,800	0,100		0,600	1,428	C#*D#*E#*F#
16	140x60		9,650	0,100		0,600	0,579	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,600**

7 P45R2-CLFQ m2 Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Base		Alçada		
2	Sabates aïllades (Interiors)	T						
3	200x200x100		24,000	2,000		1,000	48,000	C#*D#*E#*F#
4	225x240x60		2,000	2,250		0,600	2,700	C#*D#*E#*F#
5	Reforç Sabata	T						
6	100x50x100		32,000	1,000		1,000	32,000	C#*D#*E#*F#
8	Sabates aïllades Baldaquí	T						
9	150x150x80		8,000	1,500		0,800	9,600	C#*D#*E#*F#
10	150x150x60		2,000	1,500		0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
11		C	Unitats	Ample		Alçada		
12	Sabates Corregudes	T						
13	80x60		28,000	0,800		0,600	13,440	C#*D#*E#*F#
14	100x60		102,000	1,000		0,600	61,200	C#*D#*E#*F#
15	120x60		56,000	1,200		0,600	40,320	C#*D#*E#*F#
16	140x60		18,000	1,400		0,600	15,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **224,180**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 04 FONAMENTS
Titol 4 02 POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P312-ICLE m3 Formigonament de rases i pous, amb Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Base	Ample	Alçada		
2	Sabates aïllades (Interiors)	T						
3	220x220x100		12,000	2,200	2,000	2,500	132,000	C#*D#*E#*F#
4	225x240x60		1,000	2,250	2,400	2,900	15,660	C#*D#*E#*F#
5	Reforç Sabata	T						
6	100x50x100		16,000	1,000	0,500	2,500	20,000	C#*D#*E#*F#
7	Pous Riostres	T						
8	100x100x250		6,000	1,000	1,000	2,500	15,000	C#*D#*E#*F#
9	Sabates aïllades Baldaquí	T						
10	150x150x80		4,000	1,500	1,500	2,700	24,300	C#*D#*E#*F#
11	150x150x60		1,000	1,500	1,500	2,900	6,525	C#*D#*E#*F#
13		C	Longitud	Ample		Alçada		

AMIDAMENTS

14	Sabates Corregudes	T					
15	80x60	54,700	0,800		2,900	126,904	C#*D#*E#*F#
16	100x60	56,100	1,000		2,900	162,690	C#*D#*E#*F#
17	120x60	23,800	1,200		2,900	82,824	C#*D#*E#*F#
18	140x60	9,650	1,400		2,900	39,179	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **625,082**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 04 FONAMENTS
Titol 4 03 RIOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P3Z3-D53N m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Riostres	T						
3	R100x100		6,000	8,000	1,000		48,000	C#*D#*E#*F#
4	R50x80		2,000	3,800	0,500		3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,800**

2 P312-I7UL m3 Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Riostres	T						
3	R100x100		6,000	8,000	1,000	1,000	48,000	C#*D#*E#*F#
4	R50x80		2,000	3,800	0,500	0,800	3,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,040**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Àrea	Quantía (kg/m		
2	Riostres	T						
3	R100x100		6,000	11,850	1,000	85,000	6.043,500	C#*D#*E#*F#
4	R50x80		2,000	3,800	0,400	85,000	258,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.301,900**

4 P214P-117R9 m3 Enderroc de fonament corregut de maçoneria, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Base	Ample	Alçada		
2	Enderroc Riostra Existent		8,000	1,000	0,500	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	P	30,000				0,600	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,600**

5 P3Z4-.26N m2 Travada de fonament nou a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 4 barres Ø20 de longitud 500mm per cada cara de riostra, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superficies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Base	Alçada			
2	Unió Riostra Nova		16,000	0,500	0,600		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 05 SANEJAMENT
Titol 4 01 ELEMENTS DE RECOLLIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD57-7AE7 u Canal d'acer inoxidable de tipus per a dutxa, amb element portador, sense pendent, amb bonera sifònica, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de <= 30 mm d'alçària, per a una càrrega classe K 3, col.locada

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 PD54-10N2U u Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

3 PD5B-513L9 m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Article: ref. ULM2120402 de la sèrie Mini M 150 K de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tallers 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	tallers 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	tallers 2		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4	tallers 1		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **103,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 05 SANEJAMENT

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

Titol 4 02 CANALITZACIONS
Titol 4 (1) 01 TRAMS ENTERRATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD781-EUV1 m Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residual		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	ventilacio		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

2 PD781-EUUQ m Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residual		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
2	pluvial		275,000				275,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **515,000**

3 PD781-Q0MT m Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 PD781-Q0MU m Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa

sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

5 PD34-B290 u
Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

6 PD31-56A5 u
Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

7 PD31-Z010 u
Pericó de pas i tapa registrable, de 70x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

8 PD31-5699 u
Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **24,000**

9 PD30-Z001 u
Sifó general en tub de PVC-U DN=250

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

10 PD30-Z002 u
Antirretorn en tub de PVC-U DN=250

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 05 SANEJAMENT
Titol 4 02 CANALITZACIONS
Titol 4 (1) 02 TRAMS AERIS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PD7E-49B9 m
Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

AMIDAMENT DIRECTE **80,000**

2 PD18-8D5O m
Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

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

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

3 PD18-8D4Z m
Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

4 PD18-8D50 m
Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

AMIDAMENT DIRECTE **120,000**

5 PD1G-8D3G u
Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 05 SANEJAMENT
Titol 4 02 CANALITZACIONS
Titol 4 (1) 03 XARXA PETIT EVACUACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PD1A-F120 m
Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	n fancoils	tram fancoil				

AMIDAMENTS

2	fancoils	67,000	4,000	268,000	C#*D#*E#*F#
3	altres trams	25,000		25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **293,000**

2 PD1A-F121 m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	local	T	n rentamans	n locals	long tram			
2	bany 1 rentamans		1,000	10,000	2,500		25,000	C#*D#*E#*F#
3	banys 3 rentamans		3,000	7,000	2,500		52,500	C#*D#*E#*F#
4	banys infantil		2,000	4,000	2,500		20,000	C#*D#*E#*F#
5	aula taller		1,000	1,000	2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
6	laboratori		2,000	1,000	2,500		5,000	C#*D#*E#*F#
7	aula infantil		1,000	8,000	2,500		20,000	C#*D#*E#*F#
8	aula primaria		1,000	12,000	2,500		30,000	C#*D#*E#*F#
9	aula eso		1,000	8,000	2,500		20,000	C#*D#*E#*F#
10	menjador		3,000	1,000	2,500		7,500	C#*D#*E#*F#
11	vestuaris		1,000	3,000	2,500		7,500	C#*D#*E#*F#
12	aula musica, plastica, recolzament ocmplementari		1,000	4,000	2,500		10,000	C#*D#*E#*F#
14	altres trams		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
15	altres trams		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **290,000**

3 PD1A-F122 m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

4 PD1A-F124 m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	n fancoils	tram fancoil				
2	dutxes		3,000	5,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	altres trams		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

5 PD1A-F125 m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	local	T	n inodor	n locals	long tram			C#*D#*E#*F#
2	bany 1 rentamans		1,000	10,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#
3	banys 5 rentamans		3,000	7,000	1,000		21,000	C#*D#*E#*F#
4	banys infantil		2,000	4,000	1,000		8,000	C#*D#*E#*F#
5	vestuaris		2,000	3,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

6 PJ3I-3EHS u

Sifó registrable per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	local	T	n rentamans	n locals				
2	bany 1 rentamans		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	banys 3 rentamans		3,000	7,000			21,000	C#*D#*E#*F#
4	banys infantil		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	aula taller		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6	laboratori		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	aula infantil		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
8	aula primaria		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
9	aula eso		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
10	menjador		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
11	vestuaris		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
12	aula musica, plastica, recolzament ocmplementari		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

7 PD57-7AE7 u

Canal d'acer inoxidable de tipus per a dutxa, amb element portador, sense pendent, amb bonera sifònica, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de <= 30 mm d'alçària, per a una càrrega classe K 3, col.locada

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10	
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)	
Titol 3	05	SANEJAMENT	
Titol 4	03	EQUIPS INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PDE5-Z001 u

ZS03. Separador greixos, HDPE, 2l/s, 720l totals
Separador de greixos, per a instal·lació soterrada, de disseny vertical, fabricat en polietilè d'alta densitat (HDPE). Separador de talla nominal 2 l/s, amb decantador de llots integrat de 245 l, capacitat de retenció de greixos de 270 l i volum total de 720 l, amb parts internes fabricades en polietilè d'alta densitat (HDPE), dimensionat i homologat segons la normativa EN-1825. Inclou canonada de succió directa DN75 amb un acoblament ràpid Storz-75 B a mànega. De 1387 mm d'alçada i Ø1320 mm de diàmetre, amb connexions d'entrada i sortida DN100. Pes: 63 kg.
Inclou una tapa estanca a les olors ajustable de fosa amb ressalt curt de polietilè d'alta densitat (HDPE) gris, d'alçada exterior 774 mm i dimensió Te 550-670 mm. Amb 1 tapa de classe de càrrega B125 segons EN124. Pes: 110 kg.
Marca i model: ACO model LIPUMAX P-D NS2/24, o equivalent aprobat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 05 SANEJAMENT
Titol 4 05 CUINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD1A-F120 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	15 - cambra varis i equip fred		2,200				2,200	C#*D#*E#*F#
2	16 - cambra varis i equip fred		2,200				2,200	C#*D#*E#*F#
3	17 - cambra congelats		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	23 - equip frigorific		2,300				2,300	C#*D#*E#*F#
5	57 - equip frigorific		2,300				2,300	C#*D#*E#*F#
6	84 - Asecadora		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
8	reserva		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,600**

2 PD1A-F121 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ref - equip	T	altura desaigu					
2	2 - Rentamans		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
3	4 - taula amb sines		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
4	25 - Taula amb sina i rentamans		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
5	26 - Taula amb sina		0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
6	30 - rentamans		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
7	31 - Taula amb sines		0,450				0,450	C#*D#*E#*F#
8	34 - Taula amb sines		0,450				0,450	C#*D#*E#*F#
9	38 - Taula amb sina i rentamans		0,450				0,450	C#*D#*E#*F#
10	68 - Taula desbarassat		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
11	69 - Tala de preserntat		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
12	74 - Taula sortida rodets		0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
13	80 - taula amb sintes		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
15	reserva		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,150**

3 PD1A-F122 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	5 - rentacentrifuga verdures		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
2	24 - frigorific		0,100				0,100	C#*D#*E#*F#
3	27 - Taula refrigerada		0,100				0,100	C#*D#*E#*F#
4	50 - abatidor temperatura		0,100				0,100	C#*D#*E#*F#
5	65 - moble fred autoservei amb resrva		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
6	85 - Rentadora		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

8	reserva		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,900**

4 PD1A-F125 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90 - abocador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PD13-HAWR m Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	49 - Forn Mixte		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	63 - Bany maria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	71 - Rentavaixelles tulen		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6 PD31-Z001 u Canal ACO BOX HygieneFirst® amb clipatge mecànic per a sòls vinílics, fabricat completament en acer inoxidable AISI 304, de 220 mm d'ample i 550 mm de llarg. Fons amb perfil en "V" per augmentar la velocitat d'evacuació, sense aristes ni racons per facilitar la neteja i evitar la formació de biofilm bacterià. Amb pendent d'alçada mínima de 50 mm i màxima de 60 mm. Sortida vertical DN75 mitjançant fons embornal de diàmetre Ø142 amb sifó extraïble. Cabal de sortida de 1,4-1,7 l/s. Incorpora cistella amb un volum de 0,4 l. Inclou reixa de barres antilliscants apta per a classe de càrrega R50, amb acabat electropolido. Torns de nivellació i potes d'ancoratge al formigó, segons CTE-HS-5. Pes: 10,34 kg.
Marca i model: ACO CNL BOX HF VINILICO 220X550 o similar.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	03 - peladora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	42 - paella bolcable		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	47 - marmita		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PD54-10N2U u Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona neteja verdures		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	cambres fred		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	rentat vaixella		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	rentat olles		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	deixalleria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	preparació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	06	ESTRUCTURA
Titol 4	04	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Titol 4 (1)	01	SOSTRES
Apartat	01	LLOSA MASSISA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	LM 20	T						
3	P-1		105,550				105,550	C#*D#*E#*F#
4	P-2		105,800				105,800	C#*D#*E#*F#
5	P-3		105,800				105,800	C#*D#*E#*F#
6	P-4		139,350				139,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **456,500**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea			Quantía (kg/m		
2	LM 20	T						
3	P-1		105,550			24,000	2.533,200	C#*D#*E#*F#
4	P-2		105,800			24,000	2.539,200	C#*D#*E#*F#
5	P-3		105,800			24,000	2.539,200	C#*D#*E#*F#
6	P-4		139,350			24,000	3.344,400	C#*D#*E#*F#
7		C	Àrea	Longitud	Unitats	Quantía (kg/m		C#*D#*E#*F#
8	Nova Volta	T						
9			6,200	3,700	2,000	25,000	1.147,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12.103,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Gruix				
2	LM 20	T						
3	P-1		105,550	0,200			21,110	C#*D#*E#*F#
4	P-2		105,800	0,200			21,160	C#*D#*E#*F#
5	P-3		105,800	0,200			21,160	C#*D#*E#*F#
6	P-4		139,350	0,200			27,870	C#*D#*E#*F#
8		C	Àrea	Longitud	Unitats			
9	Nova Volta	T						
10			6,200	3,700	2,000		45,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **137,180**

4 P4Z8-73EY u Passador lliscant d'acer inoxidable de 25 mm de diàmetre, de 39 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Passadors Junta	T						
3	P-1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	P-2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	P-3		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	P-4		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,000**

5 P4C2-.8FE m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de volta amb cindri de fusta, de 5 m de llum i 5 m d'amplària per a una càrrega màxima de treball de 10 kN/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Unitats			
2	Nova Volta	T						
3			13,000	3,700	2,000		96,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,200**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	06	ESTRUCTURA
Titol 4	04	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Titol 4 (1)	01	SOSTRES
Apartat	02	LLOSA SANDWITX

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4D0-A82P m3 Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1º capa de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Sand 45- Àgora	T						
3	P1		23,100				23,100	C#*D#*E#*F#
4	P2		5,300				5,300	C#*D#*E#*F#
5	P3		17,300				17,300	C#*D#*E#*F#
6	Coberta		10,600				10,600	C#*D#*E#*F#
8	Sand 45- Baldaquí	T						C#*D#*E#*F#
9	P1		10,750				10,750	C#*D#*E#*F#
10	P3		10,750				10,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,800**

2 P45C1-I8Y7 m3 Formigonament de lloses alleugerides amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, en dos fases

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum				Total	
2	Sand 45- Baldaquí	T						
3	P1		24,800				24,800	C#*D#*E#*F#
4	P3		25,100				25,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **49,900**

3 P45C1-IM6Y m3 Formigonament de lloses alleugerides amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, en dos fases

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Sand 45- Àgora	T						
3	P1		40,100				40,100	C#*D#*E#*F#
4	P2		11,200				11,200	C#*D#*E#*F#
5	P3		30,400				30,400	C#*D#*E#*F#
6	Coberta		20,550				20,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,250**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	Sand 45- Baldaquí	T						
3	P1		78,950				78,950	C#*D#*E#*F#
5	Sand 45- Àgora	T						
6	P1		140,250				140,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **219,200**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	Sand 45- Àgora	T						
3	P2		36,700				36,700	C#*D#*E#*F#
4	P3 (Sota P2)		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
5	Coberta		69,100				69,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,800**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea			Quantía(kg/m2		
2	Sand 45- Baldaquí	T						
3	P1		78,950			50,000	3.947,500	C#*D#*E#*F#
4	P3		79,550			50,000	3.977,500	C#*D#*E#*F#
5	Sand 45- Àgora	T						C#*D#*E#*F#
6	P1		140,250			50,000	7.012,500	C#*D#*E#*F#
7	P2		36,700			50,000	1.835,000	C#*D#*E#*F#
8	P3		106,000			50,000	5.300,000	C#*D#*E#*F#
9	Coberta		69,100			50,000	3.455,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25.527,500**

7 P4D4-9LNV m2 Encofrat sobre bastida per a sostres i lloses amb tauler contraxapat fenòlic, muntat sobre entramat de perfils metàl·lics a una alçada màxima de 7 m, per a una superfície horitzontal

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	Sand 45- Baldaquí	T						
3	P3		79,550				79,550	C#*D#*E#*F#
4	Sand 45- Àgora	T						
5	P3 (sense P2)		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **149,550**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	06	ESTRUCTURA
Titol 4	04	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Titol 4 (1)	01	SOSTRES
Apartat	03	UNIDIRECCIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4C3-4SK5 m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea				Total	
2	Forjat Unidireccional 25+5	T						
3	PB		179,800				179,800	C#*D#*E#*F#
4	Coberta		206,250				206,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **386,050**

2 P4LJ-MHUX m2 Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 8 kN/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, llum 4 m, amb una quantia de 10 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, i una quantia de 0,09 m3/m2 de Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea				Total	
2	Forjat Unidireccional 25+5	T						
3	PB		179,800				179,800	C#*D#*E#*F#
4	Coberta		206,250				206,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **386,050**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	06	ESTRUCTURA
Titol 4	04	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Titol 4 (1)	01	SOSTRES
Apartat	04	FORJAT COL·LABORANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4L5-1.POS m2 Formigonament de lloses amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, per a sistema de llosa flotant Stravifloor Deck o equivalent, sobre suports resilients per a l'aïllament del forjat de planta P1. Gruix de 10 cm de fromigó amb una

quantia de 5,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	Forjat Flotant 10 cm	T						
3	Tallers 1		415,500				415,500	C#*D#*E#*F#
4	Tallers 2		711,400				711,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.126,900**

2 P4L5-15PW1 m2 Formació de sostre 14 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 8 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'10 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, i una quantia de 0,107 m3/m2 de Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	Forjat Col·laborant 6+8	T						
3	Tallers 2		118,600				118,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,600**

3 P4B0-6097 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Connexió Nucli-Col·laborant	T						
3	Tallers 1		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 04 ESTRUCTURA FORMIGÓ
Titol 4 (1) 02 PILARS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P4510-IAW1 m3 Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada	Base	Ample		
2	Pilar 30x30 - Baldaquí	T						
3	P-1		4,000	5,850	0,300	0,300	2,106	C#*D#*E#*F#
4	P-2		4,000	7,400	0,300	0,300	2,664	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,770**

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

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

1		C	Unitats	Alçada	Àrea	Quantía (kg/m		
2	Pilar 30x30 - Baldaquí	T						
3	P-1		4,000	5,850	0,090	250,000	526,500	C#*D#*E#*F#
4	P-2		4,000	7,400	0,090	250,000	666,000	C#*D#*E#*F#
5	Escala		1,000	4,400	0,090	250,000	99,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.291,500**

3 P4DH-DQE7 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler encadellat de fusta de pi per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada	Perímetre			
2	Pilar 30x30 - Baldaquí	T						
3	P-1		4,000	5,850	1,200		28,080	C#*D#*E#*F#
4	P-2		4,000	7,400	1,200		35,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,600**

4 P4DH-DQEG m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 30 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada	Perímetre			
2	Pilar Ø30 - Escala	T						
3	Escala		1,000	4,400	0,943		4,149	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,149**

5 P4510-LOTW m3 Formigonament per a pilars columna, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada	Àrea			
2	Pilar Ø30 - Escala	T						
3	Escala		1,000	4,400	0,071		0,312	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,312**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 04 ESTRUCTURA FORMIGÓ
Titol 4 (1) 03 MURS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P4E4-Z5AE m2 Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada inclou cèrcols i llindes. Armat segons plànols, amb una quantía de 20kg/m2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MBH 20	T						
2	FON		758,500				758,500	C#*D#*E#*F#
3	P-1		465,900				465,900	C#*D#*E#*F#
4	P-2		472,000				472,000	C#*D#*E#*F#
5	P-3		472,550				472,550	C#*D#*E#*F#
6	COBERTA		225,000				225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.393,950**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 04 ESTRUCTURA FORMIGÓ
Titol 4 (1) 04 JÀSSERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4538-LHDC m3 Formigonament de llindes amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Base	Alçada		
2	Dintells Mur de Bloc	T						
3	Dintell 20x20		1,000	95,100	0,200	0,200	3,804	C#*D#*E#*F#
4	Cèrcols Forjats	T						
5	Cèrcol 20x30		1,000	212,700	0,200	0,330	14,038	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,842**

2 P4537-KF7M m3 Formigonament per a bigues, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Base	Alçada		
2	Bigues Baldaquí	T						
3	B 30x60		1,000	12,200	0,300	0,150	0,549	C#*D#*E#*F#
4	B 45x60		1,000	21,100	0,450	0,150	1,424	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,973**

3 P4D6-3UFT m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist, a una alçària <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Perímetre			
2	Bigues Baldaquí	T						
3	B 30x60		1,000	12,200	1,500		18,300	C#*D#*E#*F#
4	B 45x60		1,000	21,100	1,650		34,815	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,115**

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Perímetre			
2	Dintells Mur de Bloc	T						
3	Dintell 20x20		1,000	95,100	0,600		57,060	C#*D#*E#*F#
4	Cèrcols Forjats	T						
5	Cèrcol 20x30		1,000	212,700	0,600		127,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **184,680**

5 P4B3-FJX5 kg Armadura per a bigues AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Àrea	Quantia (kg/m		
2	Bigues Baldaquí	T						
3	B 30x60		1,000	12,200	0,180	120,000	263,520	C#*D#*E#*F#
4	B 45x60		1,000	21,100	0,270	150,000	854,550	C#*D#*E#*F#
5	Dintells Mur de Bloc	T						C#*D#*E#*F#
6	Dintell 20x20		1,000	95,100	0,040	170,000	646,680	C#*D#*E#*F#
7	Cèrcols Forjats	T						
8	Cèrcol 20x30		1,000	212,700	0,060	150,000	1.914,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.679,050**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 04 ESTRUCTURA FORMIGÓ
Titol 4 (1) 05 ESCALES I RAMPES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Trams	Àrea	Gruix			
2	Escala Nucli 1		4,000	18,000	0,260		18,720	C#*D#*E#*F#
3	Escala Nucli 2		4,000	18,000	0,260		18,720	C#*D#*E#*F#
4	Escala Nucli 3		4,000	18,000	0,260		18,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,160**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Trams	Longitud	Ample			
2	Escala Nucli 1		4,000	6,700	2,700		72,360	C#*D#*E#*F#
3	Escala Nucli 2		4,000	6,700	2,700		72,360	C#*D#*E#*F#
4	Escala Nucli 3		4,000	6,700	2,700		72,360	C#*D#*E#*F#
6		C	Trams	Àrea				
7	Escala Exterior	T						
8	Replà 1		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
9	Replà 2		1,000	8,750			8,750	C#*D#*E#*F#
10	Replà 3		1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	Tram 1	1,000	3,750	3,750	C#*D#*E#*F#
13	Tram 2 , 3 i 4	3,000	4,650	13,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **261,030**

3 P4Z0-61TA u Ancoratge amb Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Replans	Unitats				
2	LM20	T						
3	Escala Nucli 1		4,000	24,000			96,000	C#*D#*E#*F#
4	Escala Nucli 2		4,000	24,000			96,000	C#*D#*E#*F#
5	Escala Nucli 3		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
6	1er Replà intermig		3,000	62,000			186,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **394,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Trams	Àrea	Gruix	Quantía(kg/m3		
2	Escala Nucli 1		9,000	18,000	0,260	125,000	5.265,000	C#*D#*E#*F#
3	Escala Nucli 2		4,000	18,000	0,260	125,000	2.340,000	C#*D#*E#*F#
4	Escala Nucli 3		4,000	18,000	0,260	125,000	2.340,000	C#*D#*E#*F#
6	Escala Exterior	T						
7	Replà 1		1,000	10,500	0,250	125,000	328,125	C#*D#*E#*F#
8	Replà 2		1,000	8,750	0,250	125,000	273,438	C#*D#*E#*F#
9	Replà 3		1,000	10,500	0,250	125,000	328,125	C#*D#*E#*F#
11	Tram 1		1,000	3,750	0,300	150,000	168,750	C#*D#*E#*F#
12	Tram 2 , 3 i 4		3,000	4,650	0,300	150,000	627,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11.671,188**

5 P45C1-ME4E m3 Formigonament de lloses inclinades amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Trams	Àrea	Gruix			
2	Escala Exterior	T						
3	Replà 1		1,000	10,500	0,250		2,625	C#*D#*E#*F#
4	Replà 2		1,000	8,750	0,250		2,188	C#*D#*E#*F#
5	Replà 3		1,000	10,500	0,250		2,625	C#*D#*E#*F#
7	Tram 1		1,000	3,750	0,300		1,125	C#*D#*E#*F#
8	Tram 2 , 3 i 4		3,000	4,650	0,300		4,185	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,748**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud			kg/m		
2	Coberta Àgora	T						
3	IPE 160		15,850			15,800	250,430	C#*D#*E#*F#
4	IPE 200		34,000			22,400	761,600	C#*D#*E#*F#
5	IPE 500		11,700			90,700	1.061,190	C#*D#*E#*F#
6	RHS 250x150x8		26,300			47,700	1.254,510	C#*D#*E#*F#
8	Creus Ø16	T						
9	Talllers 1		545,200			1,600	872,320	C#*D#*E#*F#
11	Encavallada	T						
12	HEB 200		36,100			61,300	2.212,930	C#*D#*E#*F#
13	HEB 220		71,200			71,500	5.090,800	C#*D#*E#*F#
14	HEM 200		80,550			103,100	8.304,705	C#*D#*E#*F#
16	Plaques Solars	T						
17	IPE 200		415,000			22,400	9.296,000	C#*D#*E#*F#
18	IPE 300		61,600			42,200	2.599,520	C#*D#*E#*F#
19	CHS 60.4		64,300			5,500	353,650	C#*D#*E#*F#
22	Zona UTA	T						
23	IPE 300		537,050			42,200	22.663,510	C#*D#*E#*F#
25	Altell Tallers 2	T						
26	IPE 240		60,500			30,700	1.857,350	C#*D#*E#*F#
27	UPN 280		12,350			41,800	516,230	C#*D#*E#*F#
29	SPB	T						
30	IPE 450		14,800			77,600	1.148,480	C#*D#*E#*F#
32	ascensor		2,500			41,900	104,750	C#*D#*E#*F#
34	Ajustos i detalls	P	15,000				8.752,196	

TOTAL AMIDAMENT **67.100,171**

2 P442-.FZP kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues boyd, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud			kg/m		
2	Altell Tallers 2	T						
3	BOYD h600		38,100			152,700	5.817,870	C#*D#*E#*F#
5	Ajustos i detalls	P	15,000				872,681	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6.690,551**

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P44C-DP1F kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud			kg/m		
2	Encavallada	T						
3	IPE270		5,800			36,100	209,380	C#*D#*E#*F#
4	HEB 200		15,650			61,300	959,345	C#*D#*E#*F#
5	HEB 220		16,200			71,500	1.158,300	C#*D#*E#*F#
7		C	Unitats			kg/u	Total	
8	Unió pilar fusta- metàl·lic	T						
9	Doble HEB300 + Placa		12,000			55,000	660,000	C#*D#*E#*F#
12	Ajustos i detalls	P	15,000				448,054	

TOTAL AMIDAMENT **3.435,079**

2 P44C-DP1K kg Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud			kg/m		
2	PIlars PB	T						
3	CHS 159x30		65,200			95,400	6.220,080	C#*D#*E#*F#
4	CHS 193.7x16		38,800			70,100	2.719,880	C#*D#*E#*F#
6	Ajustos i Detalls	P	15,000				1.340,994	PERORIGEN(C#*D#*E#*F#
8		C	Unitats	Longitud		Kg/m	Total	
9	Pilars Muntatge	T						
10	CHS 177x10		36,000	3,100		41,400	4.620,240	C#*D#*E#*F#
11	CHS 177x10		12,000	3,100		41,400	1.540,080	C#*D#*E#*F#
13	Ajustos i detalls	%	20,000				1.232,064	

TOTAL AMIDAMENT **17.673,338**

3 P44C-.P1K kg Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a unions entre bigues i MACALLOY formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats			kg/unió		
2	Unions Macalloy	T						
3	P1-P2		12,000			136,300	1.635,600	C#*D#*E#*F#
4	P3		6,000			330,200	1.981,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.616,800**

4 P44C-.B1K kg Col·locació de bulons M20 de qualitat 8.8 per a unions de fusta de longitud màxima de 80cm. Inclou arandeles, famelles i entrada en càrrega (apriete).

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats			kg/unió		
2	Unions Pilar	T						
3	Longitud 80 cm		12,000	36,000		1,970	851,040	C#*D#*E#*F#
4	Longitud 30 cm		32,000	18,000		0,740	426,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.277,280**

5 P44C-.OMA kg Tirants estructurals d'acer de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud			kg/m		
2	Macalloy	T						
3	Ø64		46,800			25,250	1.181,700	C#*D#*E#*F#
5	Ajustos i Detalls	P	15,000				177,255	PERORIGEN(C#*D#*E#*F#
6								

TOTAL AMIDAMENT **1.358,955**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	06	ESTRUCTURA
Titol 4	05	ESTRUCTURA METÀL·LICA
Titol 4 (1)	03	PINTURES I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P8B2-G2DZ m2 Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud			m2/m		
2	Coberta Àgora	T						
3	IPE 160		15,850			0,623	9,875	C#*D#*E#*F#
4	IPE 200		34,000			0,768	26,112	C#*D#*E#*F#
5	IPE 500		11,700			1,744	20,405	C#*D#*E#*F#
6	RHS 250x150x8		26,300			0,779	20,488	C#*D#*E#*F#
8	Creus Ø16	T						
9	Talllers 1		246,000			0,050	12,300	C#*D#*E#*F#
11	Encavallada	T						
12	HEB 200		36,100			1,151	41,551	C#*D#*E#*F#
13	HEB 220		71,200			1,270	90,424	C#*D#*E#*F#
14	HEM 200		80,550			1,203	96,902	C#*D#*E#*F#
16	Plaques Solars	T						
17	IPE 200		415,700			0,922	383,275	C#*D#*E#*F#
18	IPE 300		61,600			0,768	47,309	C#*D#*E#*F#
19	CHS 60.4		64,300			0,188	12,088	C#*D#*E#*F#
21	Zona UTA	T						
22	IPE 300		537,050			1,160	622,978	C#*D#*E#*F#
24	Altell Tallers 2	T						
25	IPE 240		60,500			0,922	55,781	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

26	UPN 280		12,350		0,890	10,992	C#*D#*E#*F#
27	BOYD h600		38,100		1,900	72,390	C#*D#*E#*F#
29	SPB	T					
30	IPE 450		14,800	0,200	1,605	4,751	C#*D#*E#*F#
32	PILARS						
33		C	Longitud		m2/m		
34	Encavallada	T					
35	IPE270		5,800		1,041	6,038	C#*D#*E#*F#
36	HEB 200		15,650		1,151	18,013	C#*D#*E#*F#
37	HEB 220		16,200		1,270	20,574	C#*D#*E#*F#
39	PIlars PB	T					
40	CHS 159x30		65,200		0,510	33,252	C#*D#*E#*F#
41	CHS 193.7x16		38,800		0,609	23,629	C#*D#*E#*F#
43	Macalloy	T					
44	Ø64		46,800		0,200	9,360	C#*D#*E#*F#
47	Ajustos i detalls	P	20,000			327,697	

TOTAL AMIDAMENT **1.966,184**

2 P7D6-613L m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent per assolir les micres per assolir les micres suficients per a una protecció al foc de R60.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud			m2/m		
2	Coberta Àgora	T						
3	IPE 160		15,850			0,623	9,875	C#*D#*E#*F#
4	IPE 200		34,000			0,768	26,112	C#*D#*E#*F#
5	IPE 500		11,700			1,744	20,405	C#*D#*E#*F#
6	RHS 250x150x8		26,300			0,779	20,488	C#*D#*E#*F#
8	Creus Ø16	T						
9	Talllers 1		246,000			0,050	12,300	C#*D#*E#*F#
11	Encavallada	T						
12	HEB 200		36,100			1,151	41,551	C#*D#*E#*F#
13	HEB 220		71,200			1,270	90,424	C#*D#*E#*F#
14	HEM 200		80,550			1,203	96,902	C#*D#*E#*F#
16	Plaques Solars	T						
17	IPE 200		415,700			0,922	383,275	C#*D#*E#*F#
18	IPE 300		61,600			0,768	47,309	C#*D#*E#*F#
19	CHS 60.4		64,300			0,188	12,088	C#*D#*E#*F#
21	Zona UTA	T						
22	IPE 300		537,050			1,160	622,978	C#*D#*E#*F#
24	Altell Tallers 2	T						
25	IPE 240		60,500			0,922	55,781	C#*D#*E#*F#
26	UPN 280		12,350			0,890	10,992	C#*D#*E#*F#
27	BOYD h600		38,100			1,900	72,390	C#*D#*E#*F#
29	SPB	T						
30	IPE 450		14,800	0,200		1,605	4,751	C#*D#*E#*F#
32	PILARS							
33		C	Longitud			m2/m		
34	Encavallada	T						
35	IPE270		5,800			1,041	6,038	C#*D#*E#*F#
36	HEB 200		15,650			1,151	18,013	C#*D#*E#*F#
37	HEB 220		16,200			1,270	20,574	C#*D#*E#*F#
39	PIlars PB	T						
40	CHS 159x30		65,200			0,510	33,252	C#*D#*E#*F#
41	CHS 193.7x16		38,800			0,609	23,629	C#*D#*E#*F#
43	Macalloy	T						
44	Ø64		46,800			0,200	9,360	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

47	Ajustos i detalls	P	20,000			327,697	

TOTAL AMIDAMENT **1.966,184**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10	
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)	
Titol 3	06	ESTRUCTURA	
Titol 4	06	ESTRUCTURA DE FUSTA	
Titol 4 (1)	01	SOSTRES	
Apartat	01	FORJAT MIXTE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4ZB-CLKH m2 Recolzament amb peça rectangular d'escuma de polietilè reticulat d'alta densitat, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	LVL e=30mm	T						
3	SP1		622,850			0,200	124,570	C#*D#*E#*F#
4	SP2		622,850			0,200	124,570	C#*D#*E#*F#
5	SP3		622,850			0,200	124,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **373,710**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea		Qunatía (kg/m			
2	Capa Compressió	T						
3	SP1		622,850			6,000	3.737,100	C#*D#*E#*F#
4	SP2		622,850			6,000	3.737,100	C#*D#*E#*F#
5	SP3		622,850			6,000	3.737,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11.211,300**

3 P4599-IMQV m3 Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Gruix				
2	Capa Compressió	T						
3	SP1		622,850	0,070			43,600	C#*D#*E#*F#
4	SP2		622,850	0,070			43,600	C#*D#*E#*F#
5	SP3		622,850	0,070			43,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,800**

4 P4C0-4SJY m Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 3 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Costats	Plantes			
2	Puntals	T						
3	Planta Tipus		96,000	2,000	3,000		576,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **576,000**

5 P442-DG26 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		kg/m		
2	L Laterals	T						
3	L 150x150x10		12,000	12,000		22,980	3.309,120	C#*D#*E#*F#
5	Ajustos i detalls	P	15,000				496,368	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3.805,488**

6 P4Z0-.D16 u Ancoratge amb Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària, sobre suport de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		Perns/m		
2	L Laterals	T						
3	M16c/20 cm		12,000	12,000		5,000	720,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **720,000**

7 P43G-.WOS m2 Panells de LVL de 30 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques a la estructura de fusta. Disposició amb mínim 3 suports.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	LVL e=30mm	T						
3	SP1		622,850				622,850	C#*D#*E#*F#
4	SP2		622,850				622,850	C#*D#*E#*F#
5	SP3		622,850				622,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.868,550**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 06 ESTRUCTURA DE FUSTA
Titol 4 (1) 01 SOSTRES
Apartat 02 FORJAT COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P865-.F7W m2 Revestiment amb tauler d'encenalls orientats OSB/4, de 18 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2,d0, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	Panell OSB/4 18mm	T						
3	Tallers 2		511,810				511,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **511,810**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

2 P442-DG05 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		kg/m		
2	Unions L- Mur Pedra	T						
3	L 80x80x10		12,000	6,900		11,860	982,008	C#*D#*E#*F#
5	Ajustos i detalls	P	15,000				147,301	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1.129,309**

3 P4Z0-.D16 u Ancoratge amb Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària, sobre suport de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		Perns/m		
2	L Laterals	T						
3	M16c/40 cm		12,000	6,900		2,500	207,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **207,000**

4 P432-.UJC m3 Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada GL24h, secció 140x200 mm i llargària fins a 9.7 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, mecanitzada amb control numèric i col·locada sobre suports de fusta o acer. Inclou cargols i ferratges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	BF 14x20	T						
3			1,000	1.170,000	0,140	0,200	32,760	C#*D#*E#*F#
5	Ajustos i detalls	P	15,000				4,914	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **37,674**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 06 ESTRUCTURA DE FUSTA
Titol 4 (1) 02 PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P43C-.UOS m3 Pilar de fusta de 26x30 cm de secció, amb Element de fusta microlaminada BAUBUCHE GL75c ETA-14/0354, de microlaminat de faig, de 26x30 cm de secció i llargària 3,7 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, mecanitzada amb control numèric i col·locat sobre suports de fusta o acer. Inclou cargols i ferratges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Base	Ample	Alçada		
2	PF 180x280	T						
3	P1		12,000	0,260	0,300	3,700	3,463	C#*D#*E#*F#
4	P2		12,000	0,260	0,300	3,700	3,463	C#*D#*E#*F#
5	P3		12,000	0,260	0,300	3,700	3,463	C#*D#*E#*F#
7	Ajustos i Detalls	P	5,000				0,519	PERORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **10,908**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 06 ESTRUCTURA DE FUSTA
Titol 4 (1) 03 BIGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P432-.UOS	m3	Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada combinada GL28h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 18x52 cm de secció constant i llargària fins a 7 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, mecanitzada amb control numèric i col·locada sobre suports de fusta o acer. Inclou cargols i ferratges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Base	Alçada			
2	BF 180x520	T						
3	SP1		477,500	0,180	0,520		44,694	C#*D#*E#*F#
4	SP2		477,500	0,180	0,520		44,694	C#*D#*E#*F#
5	SP3		477,500	0,180	0,520		44,694	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **134,082**

2 P437-.S9T u Connector amb vis cargolat VGZ 9x260 sobre biga de fusta col·locat a 45º segons detall en plànols amb penetració de 190mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Unitats/m	Cares			
2	BF 160x520	T						
3	SP1		477,500	6,700	2,000		6.398,500	C#*D#*E#*F#
4	SP2		477,500	6,700	2,000		6.398,500	C#*D#*E#*F#
5	SP3		477,500	6,700	2,000		6.398,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19.195,500**

3 P432-.ZOS m3 Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada combinada GL28h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 24x52 cm de secció constant i llargària fins a 12 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1,
mecanitzada amb control numèric i col·locada sobre suports de fusta o acer. Inclou cargols i ferratges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Base	Alçada			
2	BF 240x520	T						
3	SP1		192,000	0,240	0,520		23,962	C#*D#*E#*F#
4			192,000	0,240	0,520		23,962	C#*D#*E#*F#
5	SP3		192,000	0,240	0,520		23,962	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,886**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 07 ESTINTOLAMENTS I REFORÇOS ESTRUCTURA EXISTENT

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Titol 4 (1) 01 ESTINTOLAMENT TANCA EXTERIOR

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Cares	kg/m		
2	Estintolaments	T						
3	2 UPN 350		7,000	6,000	2,000	60,700	5.098,800	C#*D#*E#*F#
4	2 UPN 350		1,000	6,150	2,000	60,700	746,610	C#*D#*E#*F#
5	2 UPN 350		3,000	4,000	2,000	60,700	1.456,800	C#*D#*E#*F#
6	Platina inferior	T						
7	e=6mm		7,000	6,000		25,900	1.087,800	C#*D#*E#*F#
8	e=6mm		1,000	6,150		25,900	159,285	C#*D#*E#*F#
9	e=6mm		3,000	4,000		25,900	310,800	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Ajustos i detalls	P	15,000				1.329,014	

TOTAL AMIDAMENT **10.189,109**

2 P4Z0-61TI u Ancoratge amb Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 160 mm de llargària, sobre suport de fàbrica de pedra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		Perns/m		
2	Estintolaments	T						
3	M16c/20 cm		7,000	6,000		5,000	210,000	C#*D#*E#*F#
4	M16c/20 cm		1,000	6,150		5,000	30,750	C#*D#*E#*F#
5	M16c/20 cm		3,000	4,000		5,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,750**

3 P8B2-G2DZ m2 Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Reducció/Care	m2/m		
2	Estintolaments	T						
3	2 UPN 350		7,000	6,000	1,100	1,047	48,371	C#*D#*E#*F#
4	2 UPN 350		1,000	6,150	1,100	1,047	7,083	C#*D#*E#*F#
5	2 UPN 350		3,000	4,000	1,100	1,047	13,820	C#*D#*E#*F#
6	Platina inferior	T						
7	e=6mm		7,000	6,000		0,550	23,100	C#*D#*E#*F#
8	e=6mm		1,000	6,150		0,550	3,383	C#*D#*E#*F#
9	e=6mm		3,000	4,000		0,550	6,600	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Ajustos i detalls	P	15,000				15,354	

TOTAL AMIDAMENT **117,711**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)

AMIDAMENTS

Titol 3	06	ESTRUCTURA
Titol 4	07	ESTINTOLAMENTS I REFORÇOS ESTRUCTURA EXISTENT
Titol 4 (1)	02	ESTINTOLAMENTS FAÇANA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Perfils/Apeo	kg/m		
2	Estintolaments Tallers 2 (2 UPN 350)	T						
3	c/Nicaragua	T						
4	PB		2,000	3,800	2,000	60,700	922,640	C#*D#*E#*F#
5	P1		2,000	2,770	2,000	60,700	672,556	C#*D#*E#*F#
6	c/Provença	T						
7	PB		2,000	3,800	2,000	60,700	922,640	C#*D#*E#*F#
8	c/Rosselló	T						
9	PB		2,000	3,800	2,000	60,700	922,640	C#*D#*E#*F#
10	Estintolaments Tallers 1 (2 UPN 350)	T						
11	c/Nicaragua	T						
12	PB		1,000	3,800	2,000	60,700	461,320	C#*D#*E#*F#
13	c/Entença	T						
14	PB		2,000	1,700	2,000	60,700	412,760	C#*D#*E#*F#
15	P1		2,000	1,500	2,000	60,700	364,200	C#*D#*E#*F#
16	P1		2,000	0,600	2,000	60,700	145,680	C#*D#*E#*F#
17	Àgora Central	T						
18	PB		1,000	1,600	2,000	60,700	194,240	C#*D#*E#*F#
19	P1		1,000	1,600	2,000	60,700	194,240	C#*D#*E#*F#
20	P3		2,000	3,600	2,000	60,700	874,080	C#*D#*E#*F#
22	Ajustos i detalls	P	15,000				913,049	

TOTAL AMIDAMENT **7.000,045**

2 P45G0-M7DG m3 Formigonament de dau de recolzament amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats		Daus/Apeo	Volum(30x30x		
2	Estintolaments Tallers 2 (2 UPN 350)	T						
3	c/Nicaragua	T						
4	PB		2,000		2,000	0,063	0,252	C#*D#*E#*F#
5	P1		2,000		2,000	0,063	0,252	C#*D#*E#*F#
6	c/Provença	T						
7	PB		2,000		2,000	0,063	0,252	C#*D#*E#*F#
8	c/Rosselló	T						
9	PB		2,000		2,000	0,063	0,252	C#*D#*E#*F#
10	Estintolaments Tallers 1 (2 UPN 350)	T						
11	c/Nicaragua	T						
12	PB		1,000		2,000	0,063	0,126	C#*D#*E#*F#
13	c/Entença	T						
14	PB		2,000		2,000	0,063	0,252	C#*D#*E#*F#
15	P1		2,000		2,000	0,063	0,252	C#*D#*E#*F#
16	P1		2,000		2,000	0,063	0,252	C#*D#*E#*F#
17	Àgora Central	T						
18	PB		1,000		2,000	0,063	0,126	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

19	P1		1,000		2,000	0,063	0,126	C#*D#*E#*F#
20	P3		2,000		2,000	0,063	0,252	C#*D#*E#*F#
22	Esponjament	P	30,000				0,718	

TOTAL AMIDAMENT **3,112**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats		Daus/Apeo	Àrea		
2	Estintolaments Tallers 2 (2 UPN 350)	T						
3	c/Nicaragua	T						
4	PB		2,000		2,000	0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
5	P1		2,000		2,000	0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
6	c/Provença	T						
7	PB		2,000		2,000	0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
8	c/Rosselló	T						
9	PB		2,000		2,000	0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
10	Estintolaments Tallers 1 (2 UPN 350)	T						
11	c/Nicaragua	T						
12	PB		1,000		2,000	0,400	0,800	C#*D#*E#*F#
13	c/Entença	T						
14	PB		2,000		2,000	0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
15	P1		2,000		2,000	0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
16	P1		2,000		2,000	0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
17	Àgora Central	T						
18	PB		1,000		2,000	0,400	0,800	C#*D#*E#*F#
19	P1		1,000		2,000	0,400	0,800	C#*D#*E#*F#
20	P3		2,000		2,000	0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
22	Esponjament	P	30,000				4,560	

TOTAL AMIDAMENT **19,760**

4 P4Z0-61TI u Ancoratge amb Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 160 mm de llargària, sobre suport de fàbrica de pedra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		Perns/m		
2	Estintolaments Tallers 2 M16c/20cm))	T						
3	c/Nicaragua	T						
4	PB		2,000	3,800		5,000	38,000	C#*D#*E#*F#
5	P1		2,000	2,770		5,000	27,700	C#*D#*E#*F#
6	c/Provença	T						
7	PB		2,000	3,800		5,000	38,000	C#*D#*E#*F#
8	c/Rosselló	T						
9	PB		2,000	3,800		5,000	38,000	C#*D#*E#*F#
10	Estintolaments Tallers 1 (2 UPN 350)	T						
11	c/Nicaragua	T						
12	PB		1,000	3,800		5,000	19,000	C#*D#*E#*F#
13	c/Entença	T						
14	PB		2,000	1,700		5,000	17,000	C#*D#*E#*F#
15	P1		2,000	1,500		5,000	15,000	C#*D#*E#*F#
16	P1		2,000	0,600		5,000	6,000	C#*D#*E#*F#
17	Àgora Central	T						
18	PB		1,000	1,600		5,000	8,000	C#*D#*E#*F#
19	P1		1,000	1,600		5,000	8,000	C#*D#*E#*F#
20	P3		2,000	3,600		5,000	36,000	C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **250,700**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 07 ESTINTOLAMENTS I REFORÇOS ESTRUCTURA EXISTENT
Titol 4 (1) 03 REPARACIONS FAÇANA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P886-5158P m2 Reparació de parament amb revestiment de gruix 1 cm de morter de reparació. Article: ref. 1444425 de la sèrie mortero de reparación de l'empresa MAPEI SPAIN SAU o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	%				
2	Brancals de Façana		1.300,000	0,100			130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,000**

2 P886-5.58P m2 Daus per massissats de forats amb formigó de calç NHL5 amb resistència a compressió a 90 dies de 11,5 MPa amb encofrat de fusta i volum màxim de 0,5m³.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Daus per Massissats de Façana		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 07 ESTINTOLAMENTS I REFORÇOS ESTRUCTURA EXISTENT
Titol 4 (1) 04 REFORÇ PILAR DE FOSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4Z5-.AM1 dm3 Reblert de pilars estructurals de fosa mitjançant injecció a pressió de morter sense retracció de ciment i sorra d'alta resistència (fck=60MPa) amb injecció inferior amb bomba.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada	m3 a dm3		
2	Pilars Fosa Tallers 1	T						
3	Tram central Ø25.2cm		16,000	0,042	2,850	1.000,000	1.915,200	C#*D#*E#*F#
4	Bse i Capitell Ø35.2cm		16,000	0,085	1,650	1.000,000	2.244,000	C#*D#*E#*F#
5	Pilars Fosa Tallers 2	T						
6	Tram central Ø20.2cm		16,000	0,025	3,100	1.000,000	1.240,000	C#*D#*E#*F#
7	Bse i Capitell Ø30.2cm		16,000	0,062	1,650	1.000,000	1.636,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.036,000**

2 P875-4SAL m2 Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perímetre	Alçada			
2	Pilars Fosa Tallers 1	T						
3	Tram central Ø25		16,000	0,785	2,850		35,796	C#*D#*E#*F#
4	Bse i Capitell Ø35		16,000	1,100	1,650		29,040	C#*D#*E#*F#
5	Pilars Fosa Tallers 2	T						
6	Tram central Ø20		16,000	0,628	3,100		31,149	C#*D#*E#*F#
7	Bse i Capitell Ø30		16,000	0,942	1,650		24,869	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Ajustos i Detalls	P	15,000				18,128	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **138,982**

3 P7D6-.13L m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent per assolir les micres per assolir les micres suficients per a una protecció al foc de R120.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Encavalllades	Unitat/encavall	Longitud	m2/m		
2	Encavallada Existent Tallers 2	T						
3	L60x80		8,000	2,000	1,850	0,233	6,897	C#*D#*E#*F#
4	L75x10		8,000	2,000	2,400	0,292	11,213	C#*D#*E#*F#
5	L90x10		8,000	2,000	3,050	0,351	17,129	C#*D#*E#*F#
6	L100x75x10		8,000	2,000	12,700	0,341	69,291	C#*D#*E#*F#
7	L120x80x10		8,000	4,000	6,800	0,391	85,082	C#*D#*E#*F#
8	PL 10x250		8,000	6,000	0,400	0,500	9,600	C#*D#*E#*F#
9	PL 10x300		8,000	7,000	0,400	0,600	13,440	C#*D#*E#*F#
10	PL 10x400		8,000	1,000	0,680	0,800	4,352	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Àrea	Cares			
13	Reforç Encavallada Existent Tallers 2	T						
14	Platina 400x700mm		32,000	0,280	2,000		17,920	C#*D#*E#*F#
16	Ajustos i detalls	P	5,000				11,746	

TOTAL AMIDAMENT **246,670**

4 P8B2-G2DZ m2 Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Encavalllades	Unitat/encavall	Longitud	m2/m		
2	Encavallada Existent Tallers 2	T						
3	L60x80		8,000	2,000	1,850	0,233	6,897	C#*D#*E#*F#
4	L75x10		8,000	2,000	2,400	0,292	11,213	C#*D#*E#*F#
5	L90x10		8,000	2,000	3,050	0,351	17,129	C#*D#*E#*F#
6	L100x75x10		8,000	2,000	12,700	0,341	69,291	C#*D#*E#*F#
7	L120x80x10		8,000	4,000	6,800	0,391	85,082	C#*D#*E#*F#
8	PL 10x250		8,000	6,000	0,400	0,500	9,600	C#*D#*E#*F#
9	PL 10x300		8,000	7,000	0,400	0,600	13,440	C#*D#*E#*F#
10	PL 10x400		8,000	1,000	0,680	0,800	4,352	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Àrea	Cares			
13	Reforç Encavallada Existent Tallers 2	T						
14	Platina 400x700mm		32,000	0,280	2,000		17,920	C#*D#*E#*F#
16	Ajustos i detalls	P	5,000				11,746	

TOTAL AMIDAMENT **246,670**

5 P4B0-.099 u Perforació en pilar de fosa per injecció de morter a pressió, purga d'injecció i massissat del cap de pilar.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perforacions				
2	Pilars Fosa Tallers 1	T						
3	Pilars		16,000	3,000			48,000	C#*D#*E#*F#
4	Pilars Fosa Tallers 2	T						
5	Pilars		16,000	3,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 07 ESTINTOLAMENTS I REFORÇOS ESTRUCTURA EXISTENT
Titol 4 (1) 05 SANEJAMENT I REFORÇ ENCAVALLADES EXISITENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Gruix	kg/m		
2	Reforç Encavallada Existent Tallers 2	T						
3	Platina 400x700mm		32,000	0,280	0,005	7.850,000	351,680	C#*D#*E#*F#
5	Ajustos i detalls	P	15,000				52,752	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **404,432**

2 P875-4SAL m2 Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Encavalllades	Unitat/encavall	Longitud	m2/m		
2	Encavallada Existent Tallers 2	T						
3	L60x80		8,000	2,000	1,850	0,233	6,897	C#*D#*E#*F#
4	L75x10		8,000	2,000	2,400	0,292	11,213	C#*D#*E#*F#
5	L90x10		8,000	2,000	3,050	0,351	17,129	C#*D#*E#*F#
6	L100x75x10		8,000	2,000	12,700	0,341	69,291	C#*D#*E#*F#
7	L120x80x10		8,000	4,000	6,800	0,391	85,082	C#*D#*E#*F#
8	PL 10x250		8,000	6,000	0,400	0,500	9,600	C#*D#*E#*F#
9	PL 10x300		8,000	7,000	0,400	0,600	13,440	C#*D#*E#*F#
10	PL 10x400		8,000	1,000	0,680	0,800	4,352	C#*D#*E#*F#
12	Ajustos i detalls	P	15,000				32,551	

TOTAL AMIDAMENT **249,555**

3 P8B2-G2DZ m2 Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Encavalllades	Unitat/encavall	Longitud	m2/m		
2	Encavallada Existent Tallers 2	T						
3	L60x80		8,000	2,000	1,850	0,233	6,897	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

4	L75x10		8,000	2,000	2,400	0,292	11,213	C#*D#*E#*F#
5	L90x10		8,000	2,000	3,050	0,351	17,129	C#*D#*E#*F#
6	L100x75x10		8,000	2,000	12,700	0,341	69,291	C#*D#*E#*F#
7	L120x80x10		8,000	4,000	6,800	0,391	85,082	C#*D#*E#*F#
8	PL 10x250		8,000	6,000	0,400	0,500	9,600	C#*D#*E#*F#
9	PL 10x300		8,000	7,000	0,400	0,600	13,440	C#*D#*E#*F#
10	PL 10x400		8,000	1,000	0,680	0,800	4,352	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Àrea	Cares		Total	
13	Reforç Encavallada Existent Tallers 2	T						
14	Platina 400x700mm		32,000	0,280	2,000		17,920	C#*D#*E#*F#
16	Ajustos i detalls	P	15,000				35,239	

TOTAL AMIDAMENT **270,163**

4 P7D6-613L m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent per assolir les micres per assolir les micres suficients per a una protecció al foc de R60.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Encavalllades	Unitat/encavall	Longitud	m2/m		
2	Encavallada Existent Tallers 2	T						
3	L60x80		8,000	2,000	1,850	0,233	6,897	C#*D#*E#*F#
4	L75x10		8,000	2,000	2,400	0,292	11,213	C#*D#*E#*F#
5	L90x10		8,000	2,000	3,050	0,351	17,129	C#*D#*E#*F#
6	L100x75x10		8,000	2,000	12,700	0,341	69,291	C#*D#*E#*F#
7	L120x80x10		8,000	4,000	6,800	0,391	85,082	C#*D#*E#*F#
8	PL 10x250		8,000	6,000	0,400	0,500	9,600	C#*D#*E#*F#
9	PL 10x300		8,000	7,000	0,400	0,600	13,440	C#*D#*E#*F#
10	PL 10x400		8,000	1,000	0,680	0,800	4,352	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Àrea	Cares		Total	
13	Reforç Encavallada Existent Tallers 2	T						
14	Platina 400x700mm		32,000	0,280	2,000		17,920	C#*D#*E#*F#
16	Ajustos i detalls	P	15,000				35,239	

TOTAL AMIDAMENT **270,163**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 08 ESTABILITZACIÓ DE FAÇANA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEST-T1OS u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip d'estabilització

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PDIA-T1OS u Lloguer equip d'estabilització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dies		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 06 ESTRUCTURA
Titol 4 09 ELEMENTS ELASTOMÈRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P94A-ADTC m

Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Stravibase SEB o equivalent, de fabricació a mesura, per al cèrcol perimetral de formigó del forjat sanitari de planta baixa, segons la taula de càrregues annexa.
Hipòtesi de càrregues de disseny:
• Freqüència natural 12 Hz.
• Assentament estimat sota càrrega 10 mm aprox.
• Pes propi d'acabats (paviment) 1,0 kN/m.
• Pes propi del cèrcol perimetral de formigó 3,5 kN/m.
• Càrrega de servei 2,0 kN/m.
Notes:
• Tacs elastòmers de cautxú natural.
• Encofrat metàl·lic perdut, integrat a la cara superior, de 2 mm de gruix.
• Mesures màximes del producte: 400 × 1000 × 50 mm,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	cèrcol perimetral forjat sanitari		1,000	280,000			280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **280,000**

2 P94A-ADT2 u

Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Stravibase SEB o equivalent, de fabricació a mesura, per als suports puntuals dels encofrats perduts (caviti) del forjat sanitari de planta baixa, segons la taula de càrregues annexa.
Hipòtesi de càrregues de disseny:
• Freqüència natural 12 Hz.
• Assentament estimat sota càrrega 6-8 mm aprox.
• Pes propi d'acabats (paviment) 2,5 kN/m²
• Pes propi del forjat formigó 3,0 kN/m².
• Càrrega de servei: 5,0 kN/m².
Notes:
• Tacs elastòmers de cautxú reciclat.
• Mesures màximes del producte: 200 × 200 × 50 mm,

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

TOTAL AMIDAMENT **2.700,000**

3 P94A-ADT3 m2

Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Strabase Mat o equivalent, per al desacoblament lateral a la trobada entre els cantells del cèrcol perimetral del sostre sanitari i els murs existents (segons plànol adjunt).
• Alçada considerada 40 cm (a concretar per client).
• Presentat en planxes de 1,25 x 0,4 m.
• Gruix 30mm.
• Superfície en 92,5 m2 + 5% minva = 97 m2.
• Es consideren 194 planxes, sumant un total de 97 m2.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	cantells		1,000	109,000			109,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,000**

4 P94A-ADT4 kN

Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Stravibase SEB o equivalent, de fabricació a mesura, col·locat sota els murs de bloc de formigó dels nuclis d'escales i la sabata correguda
Hipòtesi de càrregues de disseny:
• Freqüència natural 12 Hz.
• Assentament estimat sota càrrega 10 mm aprox.
• Càrrega Estat Límit de Servei (ELS) = 44.879,70 kN.
Notes:
• Tacs elastòmers de cautxú natural.
• Encofrat metàl·lic perdut, integrat a la cara superior, de 2 mm de gruix.
• Mesures màximes del producte: 200 × 1000 × 50 mm,
• Requereix la formació d'una biga armada d'almenys 20 cm d'alçada, abans de la primera filera de blocs de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	kN				
2	escales		1,000	37.584,400			37.584,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37.584,400**

5 P94A-ADT5 m2

Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Strabase Mat o equivalent, per al desacoblament lateral a la trobada entre els murs de bloc de formigó dels nuclis de escales i els murs existents.
• Alçada considerada 100 cm (a concretar per client).
• Presentat en planxes de 1,25 x 0,8 m.
• Gruix 30mm.
• Superfície en 128 m2 + 10% minvament = 140.8 m2.
• Es consideren 141 planxes, sumant un total de 141 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	laterals escales		1,000	141,000			141,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,000**

6 P94A-ADT6 kN

Subministrament i instal·lació de sistema de fixació elàstica estructural Stravibase Fix o equivalent, per a fixació roscada de peus de columna de fusta amb cap de columna d´acer PB.
Hipòtesi de càrregues de disseny:
• Freqüència natural 9 Hz.
• Assentament estimat sota càrrega 10 mm aprox.
• Càrrega Estat Límit de Servei (ELS) = 108.840,00 kN.
Notes:
• Tacs elastòmers de poliuretà.
• Alçada (espessor) inicial (sense càrrega) dels sistemes resilients: 50 mm.
• Mesures màximes del producte: 610 × 420 × 50 mm (material i dimensions per definir).
• 4 estabilitzadors (material i dimensions per definir), integrats en configuració tipus sandvitx, amb els corresponents volanderes quadrades d'acer i volandera de goma a la cara inferior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	kN				
2	escales		1,000	7.586,670			7.586,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.586,670**

7 P94A-ADT7 kN

Subministrament i instal·lació de sistema de fixació elàstica estructural Stravibase Fix o equivalent, per a retenció horitzontal de façana existent i ancoratge amb estructura nova de fusta.

Hipòtesi de càrregues de disseny:
• Freqüència natural 12 Hz.
• Assentament estimat sota càrrega 10 mm aprox.
• Càrrega acústica de disegne (ADL) = +/- 25 kN.
• Càrrega aplicada paral·lelament al sistema de fixació.
Notes:
• 1 tac elastòmer de cautxú natural 100 × 100 × 50 mm, amb forat central.
• 1 estabilitzador de 100×100×50 mm, amb forat central, integrat a configuració tipus sandvitx, amb els seus corresponents volanderes quadrades de acer i volandera de goma a la cara inferior.
• Quantitat de punts de fixació 48.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	kN				
2	façana		36,000	25,000			900,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**900,000**	

8 P94A-ADT8 kN

Subministrament i instal·lació de sistema de fixació elàstica estructural Stravibase Fix o equivalent, per a retenció horitzontal de façana existent i ancoratge amb estructura nova de fusta.
Hipòtesi de càrregues de disseny:
• Freqüència natural 12 Hz.
• Assentament estimat sota càrrega 10 mm aprox.
• Càrrega acústica de disegne (ADL) = +/- 12,5 kN.
• Càrrega aplicada paral·lelament al sistema de fixació.
Notes:
• 1 tac elastòmer de cautxú natural 100 × 100 × 50 mm, amb forat central.
• 1 estabilitzador de 100×100×50 mm, amb forat central, integrat a configuració tipus sandvitx, amb els seus corresponents volanderes quadrades de acer i volandera de goma a la cara inferior.
• Quantitat de punts de fixació 48.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	kN				
2	façana		144,000	12,500			1.800,000	C#*D#*E#*F#
3	pilar		36,000	12,500			450,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2.250,000**	

9 P94A-ADT9 m2

Subministrament i instal·lació d'un sistema de llosa flotant Stravifloor Deck o equivalent, amb suports resilients per a l'aïllament del forjat de planta P1, segons el esquema adjunt.
• Perfileria metàl·lica de 2 m de longitud, amb suports resilients (tacs elastomèrics) de 50 mm,
• Freqüència natural 6 Hz aprox,
• Llana mineral entre els tacs elastòmers,
• Encofrat perdut en xapa metàl·lica col·laborant d'acer S320GD + acabat Z100 N-A-C,
• Alçada del producte estàndard 57 mm,
• Alçada solera de formigó 110 mm,
• Tira perimetral desolidaritzant de 150x10mm de secció.
• Suport de 80mm d'alçada per al calze dels suports resilients de la llosa flotant del Tallers 1 (PB+3, aulari)
Hipòtesi de càrrega de disseny:
• Pes propi llosa formigó: 2.75 kN/m² (11 cm de formigó).
• Pes propi forjat acabats 0,5 kN/m²,Sobrecàrregues permanents 2,0 kN/m² (murs / envans),
• Càrrega de servei terrassa 5 kN/m²,
• Assentament esperable sota càrrega,10 aprox.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	Forjat Flotant 10 cm	T						
3	Tallers 1		415,500				415,500	C#*D#*E#*F#
4	Tallers 2		711,400				711,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.126,900**	

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

10 P94A-AD10 m

Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Stravibase SEB o equivalent, de fabricació a mesura, per als suport del forjat de planta primera al mur existent de planta baixa, segons la taula de càrregues annexa.
Hipòtesi de càrregues de disseny:
• Freqüència natural 12 Hz.
• Assentament estimat sota càrrega 10 mm aprox.
• Pes propi d'acabats (paviment) 1,0 kN/m.
• Pes propi del cèrcol perimetral de formigó 4,5 kN/m.
• Càrrega de servei 2,0 kN/m.
Notes:
• Tacs elastòmers de cautxú natural.
• Encofrat metàl·lic perdut, integrat a la cara superior, de 2 mm de gruix.
• Mesures màximes del producte: 400 × 1000 × 50 mm,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	supor forjat		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,200**	

11 P94A-AD11 m2

Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Strabase Mat o equivalent, per al desacoblament lateral a la trobada entre els cantells del cèrcol perimetral del sostre sanitari i els murs existents (segons plànol adjunt).
• Alçada considerada 45 cm (a concretar per client).
• Presentat en planxes de 1,25 x 0,4 m.
• Gruix 30mm.
• Superfície en 68,8 m2 + 15% minvament = 79.5 m2.
• Es consideren 80 planxes, sumant un total de 80 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	cercol perimetral		1,000	80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**80,000**	

12 P94A-AD12 m2

Transport de material des de fabrica a la obra

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

13 P45G0-M7DG m3

Formigonament de dau de recolzament amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Base	Alçada	Ample		
2	Unions Laterals Façana-Fusta (Daus)	T						
3	Façana (12,5 kN)		144,000	0,200	0,200	0,200	1,152	C#*D#*E#*F#
4	Pilar (12,5 kN)		36,000	0,200	0,200	0,200	0,288	C#*D#*E#*F#
5	Façana (25 kN)		36,000	0,200	0,200	0,200	0,288	C#*D#*E#*F#
7	Ajustus i detalls	P	30,000				0,518	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	**2,246**	

14 P4D9-4SMH m2

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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Base	Alçada			
2	Unions Laterals Façana-Fusta (Daus)	T						
3	Façana (12,5 kN)		144,000	0,200	0,200		5,760	C#*D#*E#*F#
4	Pilar (12,5 kN)		36,000	0,200	0,200		1,440	C#*D#*E#*F#
5	Façana (25 kN)		36,000	0,200	0,200		1,440	C#*D#*E#*F#
7	Ajustus i detalls	P	30,000				2,592	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **11,232**

15 P442-DG10 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Gruix x Longit	Longitud	Denistat(kg/m)		
2	Unions Laterals Façana-Fusta (Perfil Metàl·lic)	T						
3	Façana (12,5 kN)		144,000	0,004	0,200	7.850,000	904,320	C#*D#*E#*F#
4	Pilar (12,5 kN)		36,000	0,004	0,200	7.850,000	226,080	C#*D#*E#*F#
5	Façana (25 kN)		36,000	0,004	0,200	7.850,000	226,080	C#*D#*E#*F#
7	Ajustus i detalls	P	15,000				203,472	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1.559,952**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 07 RAM DE PALETA
Titol 4 01 TANCAMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6192-ADP6 m2 EN01_ Paret de 12 cm de gruix, de bloc de formigó de cànem de 300x600x120 mm, per a revestir, col·locat amb adhesiu amb base de calç aeria CL 80

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	Zona menjador		2,000	29,750	4,500		267,750	C#*D#*E#*F#
4	Zona aules		2,000	29,750	4,500		267,750	C#*D#*E#*F#
5	Zona biblioteca tallers 2		1,000	55,700	5,250		292,425	C#*D#*E#*F#
6	Zona aules tallers 2		1,000	55,700	5,250		292,425	C#*D#*E#*F#
8	Planta Primera+Segona	T						
9	Edifici tallers 2		2,000	44,000	7,000		616,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000	3,700	7,000		51,800	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Àrea	%			
13	finestres F01		-8,000	13,300	1,000		-106,400	C#*D#*E#*F#
14	finestres F02		-2,000	2,600	0,500		-2,600	C#*D#*E#*F#
15	finestres F04		-11,000	11,000	1,000		-121,000	C#*D#*E#*F#
16	finestres F05		-2,000	6,200	1,000		-12,400	C#*D#*E#*F#
17	finestres F19		-4,000	11,300	1,000		-45,200	C#*D#*E#*F#
18	finestres F20		-6,000	7,000	1,000		-42,000	C#*D#*E#*F#
19	finestres F23		-11,000	11,400	1,000		-125,400	C#*D#*E#*F#
20	finestres F24		-2,000	11,300	1,000		-22,600	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

21	finestres F25	-1,000	20,200	1,000		-20,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.290,350**

2 P813-ADK0 m2 EN01_ Arrebossat d'1 cm de gruix, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb canemuixa fina, acabat fi amb llana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	Zona menjador		2,000	29,750	4,500		267,750	C#*D#*E#*F#
4	Zona aules		2,000	29,750	4,500		267,750	C#*D#*E#*F#
5	Zona biblioteca tallers 2		1,000	55,700	5,250		292,425	C#*D#*E#*F#
6	Zona aules tallers 2		1,000	55,700	5,250		292,425	C#*D#*E#*F#
8	Planta Primera+Segona	T						
9	Edifici tallers 2		2,000	44,000	7,000		616,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000	3,700	7,000		51,800	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Àrea	%			
13	finestres F01		-8,000	13,300	1,000		-106,400	C#*D#*E#*F#
14	finestres F02		-2,000	2,600	0,500		-2,600	C#*D#*E#*F#
15	finestres F04		-11,000	11,000	1,000		-121,000	C#*D#*E#*F#
16	finestres F05		-2,000	6,200	1,000		-12,400	C#*D#*E#*F#
17	finestres F19		-4,000	11,300	1,000		-45,200	C#*D#*E#*F#
18	finestres F20		-6,000	7,000	1,000		-42,000	C#*D#*E#*F#
19	finestres F23		-11,000	11,400	1,000		-125,400	C#*D#*E#*F#
20	finestres F24		-2,000	11,300	1,000		-22,600	C#*D#*E#*F#
21	finestres F25		-1,000	20,200	1,000		-20,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.290,350**

3 P7C45-12V6G m2 EN02_ Aïllament amb Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	Zona escala 1		1,000	20,000	5,000		100,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona escala 2		1,000	19,300	5,000		96,500	C#*D#*E#*F#
5	Zona escala 3		1,000	19,300	5,000		96,500	C#*D#*E#*F#
6	Zona Banys		1,000	20,000	5,000		100,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta P1+P2+P3	T						
9	Zona escala 1		3,000	20,000	3,450		207,000	C#*D#*E#*F#
10	Zona escala 2		3,000	19,900	3,450		205,965	C#*D#*E#*F#
11	Zona escala 3		3,000	19,900	3,450		205,965	C#*D#*E#*F#
12	Zona Banys		3,000	20,000	3,450		207,000	C#*D#*E#*F#
14	Planta Sotacoberta	T						
15	Zona escala 1		3,000	20,000	1,000		60,000	C#*D#*E#*F#
16	Zona escala 2		3,000	19,900	1,000		59,700	C#*D#*E#*F#
17	Zona escala 3		3,000	19,900	1,000		59,700	C#*D#*E#*F#
18	Zona Banys		3,000	20,000	1,000		60,000	C#*D#*E#*F#
20		C	Unitats	Àrea	%			
21	finestra F01.4		-1,000	10,100	1,000		-10,100	C#*D#*E#*F#
22	finestra F01.6		-1,000	5,450	1,000		-5,450	C#*D#*E#*F#
23	finestra F03		-2,000	2,200	0,500		-2,200	C#*D#*E#*F#
24	finestra F06		-2,000	2,500	0,500		-2,500	C#*D#*E#*F#
25	finestra F07		-1,000	2,600	0,500		-1,300	C#*D#*E#*F#
26	finestra F16.1		-1,000	4,100	1,000		-4,100	C#*D#*E#*F#

27	finestra F16.2		-5,000	12,400	1,000	-62,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.370,680**

4 P43N1-ADIA m2

EN03_ Entramat lleuger de fusta format per muntants cada 60 cm, biga carregadora i testeres de fusta de pi flandes a tall de serra, de 50x80 mm de secció, de classe resistent C16; amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1; tallat a mida d'elements a taller i muntat a l'obra amb fixacions mecàniques; inclou els rigiditzadors de traves i/o unions amb aïllament de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2 m2·K/W, amb revestiment de vel negre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Primera	T						
3	Zona aules		2,000	29,700	3,600		213,840	C#*D#*E#*F#
4			4,000	7,300	3,600		105,120	C#*D#*E#*F#
5	Planta Segona	T						
6	Zona aules		2,000	29,700	3,600		213,840	C#*D#*E#*F#
7			4,000	7,300	3,600		105,120	C#*D#*E#*F#
8	Planta Tercera	T						
9	Zona aules		2,000	29,700	3,600		213,840	C#*D#*E#*F#
10			4,000	7,300	3,600		105,120	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Àrea	%			
13	finestra F08.1		-93,000	3,500	0,500		-162,750	C#*D#*E#*F#
14	finestra F10.1		-14,000	4,700	1,000		-65,800	C#*D#*E#*F#
15	finestra F10.2		-1,000	6,600	1,000		-6,600	C#*D#*E#*F#
16	finestra F11		-10,000	2,050	0,500		-10,250	C#*D#*E#*F#
17	finestra F12		-4,000	5,600	1,000		-22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **689,080**

5 P7C81-ADTA m2

EN03/D06/D07/D08_ Aïllament amb làmina etilè propilè dièn (EPDM) de pes 7 kg/m2 i 3,5 mm de gruix, col·locada adherida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Primera	T						
3	Zona aules		2,000	29,700	3,600		213,840	C#*D#*E#*F#
4			4,000	7,300	3,600		105,120	C#*D#*E#*F#
5	Planta Segona	T						
6	Zona aules		2,000	29,700	3,600		213,840	C#*D#*E#*F#
7			4,000	7,300	3,600		105,120	C#*D#*E#*F#
8	Planta Tercera	T						
9	Zona aules		2,000	29,700	3,600		213,840	C#*D#*E#*F#
10			4,000	7,300	3,600		105,120	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Àrea	%			
13	finestra F08.1		-93,000	3,500	0,500		-162,750	C#*D#*E#*F#
14	finestra F10.1		-14,000	4,700	1,000		-65,800	C#*D#*E#*F#
15	finestra F10.2		-1,000	6,600	1,000		-6,600	C#*D#*E#*F#
16	finestra F11		-10,000	2,050	0,500		-10,250	C#*D#*E#*F#
17	finestra F12		-4,000	5,600	1,000		-22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **689,080**

6 P864-ADOT m2

EN03/D07/D08_ Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

1		C	Unitats	Longitud	Alçada		
2	Planta Primera	T					
3	Zona aules		2,000	29,700	3,600	213,840	C#*D#*E#*F#
4			4,000	7,300	3,600	105,120	C#*D#*E#*F#
5	Planta Segona	T					
6	Zona aules		2,000	29,700	3,600	213,840	C#*D#*E#*F#
7			4,000	7,300	3,600	105,120	C#*D#*E#*F#
8	Planta Tercera	T					
9	Zona aules		2,000	29,700	3,600	213,840	C#*D#*E#*F#
10			4,000	7,300	3,600	105,120	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Àrea	%		
13	finestra F08.1		-93,000	3,500	0,500	-162,750	C#*D#*E#*F#
14	finestra F10.1		-14,000	4,700	1,000	-65,800	C#*D#*E#*F#
15	finestra F10.2		-1,000	6,600	1,000	-6,600	C#*D#*E#*F#
16	finestra F11		-10,000	2,050	0,500	-10,250	C#*D#*E#*F#
17	finestra F12		-4,000	5,600	1,000	-22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **689,080**

7 P864-ADO6 m2

EN04_ Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, microperforat, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	Consergeria		1,000	4,550	5,050		22,978	C#*D#*E#*F#
4	Despatx tutoria		1,000	5,300	5,050		26,765	C#*D#*E#*F#
6	Planta Primera	T						
7	Aules		4,000	5,900	3,500		82,600	C#*D#*E#*F#
9	Planta Segona	T						
10	Aules		4,000	5,900	3,500		82,600	C#*D#*E#*F#
12	Planta Tercera	T						
13	Aules		4,000	5,900	3,500		82,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **297,543**

8 P43N1-ADN4 m2

EN04_ Entramat lleuger de fusta format per muntants cada 60 cm, biga carregadora i testeres de fusta de pi flandes a tall de serra, de 30x50 mm de secció, de classe resistent C16; amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1; tallat a mida d'elements a taller i muntat a l'obra amb fixacions mecàniques; inclou els rigiditzadors de traves i/o unions amb aïllament de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,125 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	Consergeria		1,000	4,550	5,050		22,978	C#*D#*E#*F#
4	Despatx tutoria		1,000	5,300	5,050		26,765	C#*D#*E#*F#
6	Planta Primera	T						
7	Aules		4,000	5,900	3,500		82,600	C#*D#*E#*F#
9	Planta Segona	T						
10	Aules		4,000	5,900	3,500		82,600	C#*D#*E#*F#
12	Planta Tercera	T						
13	Aules		4,000	5,900	3,500		82,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **297,543**

AMIDAMENTS

9 P6180-W3LF m2

Paret divisòria de dues cares vistes d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x110x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari traves, brancals i blocs massissats amb Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Edifici Tallers 1	T						
3	C05		12,000	3,300	1,250		49,500	C#*D#*E#*F#
4	C05		4,000	30,000	0,800		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,500**

10 P7C45-12URB m2

Aïllament amb Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Edifici Tallers 1	T						
3	sotacoberta		4,000	30,000	1,500		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 07 RAM DE PALETA
Titol 4 02 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P545-6RNX m2

Coberta de planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, junt longitudinal sobre llistó amb tapajunts, cada 50 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Longitud			
2	Edifici tallers 1	T						
3	C01		4,000	4,100	14,000		229,600	C#*D#*E#*F#
4	C02		1,000	11,500	14,000		161,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **390,600**

2 P5ZA3-5226 m

Carener, de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,6 mm de gruix, preformada i 60 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	C01		4,000	4,100			16,400	C#*D#*E#*F#
3	C02		1,000	11,500			11,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,900**

3 P54C-WHHB m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	C01		8,000	4,100			32,800	C#*D#*E#*F#
4	C02		2,000	11,500			23,000	C#*D#*E#*F#
5	C05		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#
8	Edifici Tallers 2	T						
9	C03		2,000	37,100			74,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **157,500**

4 P5ZDC-ADKF m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat de 2 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	C01		2,000	14,000			28,000	C#*D#*E#*F#
4	C01		8,000	4,100			32,800	C#*D#*E#*F#
5	C02		2,000	11,500			23,000	C#*D#*E#*F#
6	C04		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **119,800**

5 P721-5QHX m2

Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-5 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 9,3 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-24-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Longitud			
2	Edifici tallers 1	T						
3	C01		4,000	4,100	14,000		229,600	C#*D#*E#*F#
4	C02		1,000	11,500	14,000		161,000	C#*D#*E#*F#
5	C03		2,000	37,100	7,000		519,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **910,000**

6 P771-ADIZ m2

Membrana impermeable transpirable a base de fibres de polietilè e 0,8 mm tipus 'Tybek supro' o equivalent col·locada fixada mecànicament sobre enrastrellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Longitud			
2	Edifici tallers 1	T						
3	C01		4,000	4,100	14,000		229,600	C#*D#*E#*F#
4	C02		1,000	11,500	14,000		161,000	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T						
7	C03		2,000	37,100	7,000		519,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **910,000**

7 P7C45-5OHI m2

Aïllament amb Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,941 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Longitud			
2	Edifici tallers 1	T						
3	C01		4,000	4,100	14,000		229,600	C#*D#*E#*F#
4	C02		1,000	11,500	14,000		161,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **390,600**

8 P5Z30-ADW2 m2 Enllatat amb llates de fusta de pi, de 100x50 mm de secció, col·locades cada 60 cm, sobre solera de formigó i amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Longitud			
2	Edifici tallers 1	T						
3	C01		8,000	4,100	14,000		459,200	C#*D#*E#*F#
4	C02		2,000	11,500	14,000		322,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **781,200**

9 P7A3-5QH8 m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Longitud			
2	Edifici tallers 1	T						
3	C01		4,000	4,100	14,000		229,600	C#*D#*E#*F#
4	C02		1,000	11,500	14,000		161,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **390,600**

10 PGE5-ADOB m2 Estructura de suport per a mòduls fotovoltaics en posició vertical, h=130mm, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de fins a 60º, per a col·locar sobre teulada inclinada, muntats i connectats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2	coberta		4,000	22,000			88,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	81,000			324,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	64,000			128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **540,000**

11 P52G-ADEE m2 Teulada de teula plana de ceràmica alicantina manual recuperada i reposició de peces malmeses, col·locada sobre enllatat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Longitud			
2	Edifici tallers 2	T						
3	C03		2,000	37,100	7,000		519,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **519,400**

12 P5Z30-ADSL m2 Enllatat amb llates de fusta de pi, de 50x40 mm de secció, col·locades cada 43 cm, sobre aïllament i amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Longitud			
2	Edifici tallers 2	T						
3	C03		4,000	37,100	7,000		1.038,800	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.038,800**

13 P5ZA0-ADCI m Carener ceràmic per a teula plana alicantina manual de recuperació, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 2	T						
3	C03		1,000	37,100			37,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,100**

14 P8K2-AD8L m Escopidor de 70 cm de pedra natural arenisca, amb trencaaigües i cantells vistos buixardats, de 3 cm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	C02		2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
4	C02		1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T						
7	C03		1,000	18,800			18,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,500**

15 P712-DXDN m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	C02		2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
4	C02		1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
6	Edifici Tallers 2	T						
7	C03		1,000	18,800			18,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,500**

16 P5ZD4-528P m2 Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici tallers 2	T						
3	C03		4,000	7,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

17 P510-38DZ m2 Acabat de terrat amb capa de protecció de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, de 6 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2	cos central		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

AMIDAMENTS

18 P782-AD9O m2 Impermeabilització de parament horitzontal amb Morter impermeabilitzant, Mapelastic o equivalent, pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 4,5 kg/m2 aplicat en dues capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	cos central		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
3	cos central parament		1,000		36,000	0,500	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,000**

19 P93I-I1ZZ m2 Recrescuda i anivellament del suport de 20 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2	cos central		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

20 P5ZF7-AD5Y u Gàrgola d'acer inoxidable amb silueta retallada, de 90 mm de diàmetre, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

21 P51H-61S6 m Junt perimetral de dilatació de coberta transitable amb minvell de rajola ceràmica fina, reforç lineal de membrana bituminosa LO-30-FP i placa de poliestirè expandit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	cos central		1,000	39,500			39,500	C#*D#*E#*F#
4	Edifici Tallers 1	T						
5	C05		2,000	89,550			179,100	C#*D#*E#*F#
7	Edifici Tallers 2	T						
8	P10		1,000	43,500			43,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **262,100**

22 P51G-CWFF m Junt de dilatació del doblat de rajola, a l'esquena d'ase, amb reforç de membrana amb làmina bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit i segellat amb massilla de silicona, per a coberta transitable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	coberta		6,000	12,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

23 P510-AC05 m2 Acabat de terrat amb capa de protecció de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, de 5 cm de gruix, col·locada amb malla
alveolar de polipropilè

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C05	C	Unitats	Àrea				
2	Planta sota coberta		1,000	601,900			601,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **601,900**

24 P7B1-6Q3O m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C5	C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	Planta sota coberta		2,000	601,900			1.203,800	C#*D#*E#*F#
3	contorn		2,000		298,250	0,500	298,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.502,050**

25 P7C72-F10G m2 Aïllament acústic amb placa de polietilè expandit, gruix 60 mm i 1,58 m2·K/W de resistència tèrmica, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C05	C	Unitats	Àrea				
2	Planta sota coberta		2,000	601,900			1.203,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.203,800**

26 P750-ADPN m2 Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de vel de fibra de vidre, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, de la sèrie Danopol FV o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C05	C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	Planta sota coberta		1,000	601,900			601,900	C#*D#*E#*F#
3	contorn		1,000		298,250	0,700	208,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **810,675**

27 PD5J-CL9J m2 Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 135 kN/m2, amb sobreeixidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C05	C	Unitats	Àrea				
2	Planta sota coberta		2,000	601,900			1.203,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.203,800**

28 P7B1-AD74 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C05	C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	Planta sota coberta		1,000	601,900			601,900	C#*D#*E#*F#
3	contorn		1,000		298,250	0,500	149,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **751,025**

29 P5Z14-ADBT m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C05	C	Unitats	Àrea				
2	Planta sota coberta		1,000	601,900			601,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **601,900**

30 P7C45-AD4N m2 Aïllament amb Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 20 mm de gruix, no hidròfil, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,55556 m2·K/W, col·locada sense adherir, amb una resistencia a compressió de 3000 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C05	C	Unitats	Àrea				
2	Planta sota coberta		1,000	601,900			601,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **601,900**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	C05		2,000	83,500			167,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **167,000**

32 P8JC-HY9M m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	C05		4,000	30,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

33 P5ZH0-1ADII u Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb caixa antigrava d'acer, sobre làmina bituminosa en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Edifici Tallers 1	T						
3	C05		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

34 P5ZH1-52IN u Prolongació recta per a bonera, de goma termoplàstica de 100 mm, col·locada i connectada al baixant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Edifici Tallers 1	T						
3	C05		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

35 P8J2-AD7Q m Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 40 a 50 cm d'amplària, de secció plana, de color estàndard, col·locada amb morter ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	C05		12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **13,200**

36 P54C-WHKH m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aiguafons, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	llueranri ales		2,000	21,000			42,000	C#*D#*E#*F#
4	llueranri central		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,500**

37 P5ZB2-ADER m Adequació i regularització de canal de recollida d'aigues de coberta, amb repicat de la superfície a mà, aplicació de capa base de regularització amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant, reglejat, armat amb malla de PVC i capa d'acabat amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant a bona vista remolinat amb esponja fi, canal de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	tallers 1		6,000	16,500			99,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	44,400			44,400	C#*D#*E#*F#
4	tallers 2		2,000	37,100			74,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **217,600**

38 PB70-HC75 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Edifici tallers 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Edifici intermedi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Edifici tallers 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Edifici tallers 1		2,000	30,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3	Edifici intermig		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Edifici tallers 2		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **111,000**

40 PB70-HC77 u Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1

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

2	Edifici tallers 1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Edifici intermig		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Edifici tallers 2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

41 PB70-HC6Z u Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Edifici tallers 1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Edifici intermig		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Edifici tallers 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

42 PB70-ADHO u Homologació, legalització i certificació de línies de vida

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

43 P865-ADBM m2 Panell de fusta microperforada, de 200 mm de gruix, amb tractament hidròfug, amb perforacions circulars de Ø10mm, en una retícula de 3x3cm paral·leles, amb acabat superficial vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2		T						
3	Tallers 2		511,810				511,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **511,810**

44 P7C45-12V7F m2 Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 160 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 4 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2		T						
3	Tallers 2		511,810				511,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **511,810**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 07 RAM DE PALETA
Titol 4 03 PARTICIONS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6180-ADLF m2 D02_ Paret divisòria de dues cares vistes d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x110x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari traves, brancals i blocs massissats amb Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, col·locat a trencajunts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D02	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta baixa	T						
3	Escala 2		1,000	5,500	5,000		27,500	C#*D#*E#*F#
4	Escombraries		1,000	3,500	5,000		17,500	C#*D#*E#*F#
5	Wc alumnes		2,000	3,800	5,000		38,000	C#*D#*E#*F#
6	Escala 1		1,000	5,300	5,000		26,500	C#*D#*E#*F#
7	Escala 3		1,000	6,150	5,000		30,750	C#*D#*E#*F#
9	Planta Primera	T						
10	Escala 2		1,000	6,050	3,450		20,873	C#*D#*E#*F#
11	Tutoria 2		1,000	5,900	3,450		20,355	C#*D#*E#*F#
12	Neteja		1,000	2,500	3,450		8,625	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,600	3,450		5,520	C#*D#*E#*F#
14	Escala 1		1,000	4,100	3,450		14,145	C#*D#*E#*F#
15	Instal·lacions		1,000	1,600	3,450		5,520	C#*D#*E#*F#
16	Escala 3		1,000	6,050	3,450		20,873	C#*D#*E#*F#
18	Planta Segona	T						
19	Escala 2		1,000	6,050	3,450		20,873	C#*D#*E#*F#
20	Aula desdoblament		1,000	5,900	3,450		20,355	C#*D#*E#*F#
21	Neteja		1,000	2,500	3,450		8,625	C#*D#*E#*F#
22			1,000	1,600	3,450		5,520	C#*D#*E#*F#
23	Escala 1		1,000	4,100	3,450		14,145	C#*D#*E#*F#
24	Instal·lacions		1,000	1,600	3,450		5,520	C#*D#*E#*F#
25	Escala 3		1,000	6,050	3,450		20,873	C#*D#*E#*F#
27	Planta Tercera	T						
28	Escala 2		1,000	6,050	3,450		20,873	C#*D#*E#*F#
29	Aula desdoblament		1,000	5,900	3,450		20,355	C#*D#*E#*F#
30	Neteja		1,000	2,500	3,450		8,625	C#*D#*E#*F#
31			1,000	1,600	3,450		5,520	C#*D#*E#*F#
32	Escala 1		1,000	4,100	3,450		14,145	C#*D#*E#*F#
33	Instal·lacions		1,000	1,600	3,450		5,520	C#*D#*E#*F#
34	Escala 3		1,000	6,050	3,450		20,873	C#*D#*E#*F#
36	Planta sotacoberta	T						
37	Escala 2		1,000	4,050	3,500		14,175	C#*D#*E#*F#
38			1,000	3,800	3,500		13,300	C#*D#*E#*F#
39	Escala 3		1,000	4,050	3,500		14,175	C#*D#*E#*F#
40			1,000	3,800	3,500		13,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **482,933**

2 P6129-7BH5 m2 D03_ Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D03	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	Cuina		1,000	4,500	5,000		22,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,350	5,000		16,750	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,350	5,000		6,750	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,200	5,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,000**

3 P654-1AD04 m2 D04_ Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat i cambra d'aire, amb un gruix total de l'envà de 158

mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,125 m2·K/W, per un aïllament acústic 63 dBA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D04	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	wc + arxiu		1,000	17,300	2,750		47,575	C#*D#*E#*F#
4			3,000	1,850	2,750		15,263	C#*D#*E#*F#
5	wc infantil		2,000	11,800	2,750		64,900	C#*D#*E#*F#
6			6,000	0,650	2,750		10,725	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,100	2,750		17,050	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,150	2,750		6,325	C#*D#*E#*F#
9	wc mestres		1,000	16,600	2,750		45,650	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,900	2,750		13,475	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,950	2,750		5,363	C#*D#*E#*F#
12	wc infantil T2		1,000	12,000	2,750		33,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,200	2,750		8,800	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,300	2,750		3,575	C#*D#*E#*F#
15			3,000	0,700	2,750		5,775	C#*D#*E#*F#
17	Planta Primera	T						
18	Aula - Aula		6,000	5,500	3,500		115,500	C#*D#*E#*F#
19	Armari		6,000	2,250	3,500		47,250	C#*D#*E#*F#
21	Planta Segona	T						
22	Aula - Aula		6,000	5,500	3,500		115,500	C#*D#*E#*F#
23	Armari		6,000	2,250	3,500		47,250	C#*D#*E#*F#
25	Planta Tercera	T						
26	Aula - Aula		6,000	5,500	3,500		115,500	C#*D#*E#*F#
27	Armari		6,000	2,250	3,500		47,250	C#*D#*E#*F#
28	Agora central - Laboratori		1,000	7,100	3,500		24,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **790,576**

4 P654-1AD05 m2

D05_ Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,125 m2·K/W, per un aïllament acústic 58 dBA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	Cuina		1,000	6,150	4,900		30,135	C#*D#*E#*F#
4	Cuina - Menjador		1,000	12,000	4,900		58,800	C#*D#*E#*F#
5	Conserge - despatx tutoria		1,000	2,700	4,900		13,230	C#*D#*E#*F#
6	Professorat		1,000	7,100	4,900		34,790	C#*D#*E#*F#
7	wc - biblioteca		1,000	7,100	4,900		34,790	C#*D#*E#*F#
8	wc - wc		1,000	2,300	4,900		11,270	C#*D#*E#*F#
10	Planta P1+P2+P3	T						
11	Aula taller - vestuaris 1		1,000	12,000	10,550		126,600	C#*D#*E#*F#
12	Vestuaris 1 - Vetsuaris 2		1,000	9,550	5,950		56,823	C#*D#*E#*F#
13			1,000	5,050	5,950		30,048	C#*D#*E#*F#
14			2,000	4,300	5,950		51,170	C#*D#*E#*F#
15			2,000	1,700	5,950		20,230	C#*D#*E#*F#
16	Vestuaris - Distibuidor T2		1,000	9,550	5,950		56,823	C#*D#*E#*F#
17	Distribuidor T2		1,000	2,650	5,950		15,768	C#*D#*E#*F#
18	Vestuaris 2 - Magatzem		1,000	12,000	10,550		126,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **667,077**

5 P83EC-AD06 m2

D06_ Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,125 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D06	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	wc alumnes		1,000	2,700	5,000		13,500	C#*D#*E#*F#
5	Planta Primera	T						
6	wc alumnes		2,000	2,700	3,450		18,630	C#*D#*E#*F#
8	Planta Segona	T						
9	wc alumnes		2,000	2,700	3,450		18,630	C#*D#*E#*F#
11	Planta Tercera	T						
12	wc alumnes		2,000	2,700	3,450		18,630	C#*D#*E#*F#
13	Laboratori		1,000	23,100	3,650		84,315	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **153,705**

6 P43N1-AD07 m2

D07_ Paret divisòria d'entramat lleuger de fusta format per muntants cada 60 cm, biga carregadora i testeres de fusta de pi flandes a tall de serra, de 45x140 mm de secció, de classe resistent C16; amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1; tallat a mida d'elements a taller i muntat a l'obra amb fixacions mecàniques; inclou els rigiditzadors de traves i/o unions, amb aïllament de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,125 m2·K/W i placa l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix a una cara, fixades mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D07	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	wc + arxiu		1,000	17,300	2,750		47,575	C#*D#*E#*F#
4			3,000	1,850	2,750		15,263	C#*D#*E#*F#
5	wc infantil		2,000	11,800	2,750		64,900	C#*D#*E#*F#
6			6,000	0,650	2,750		10,725	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,100	2,750		17,050	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,150	2,750		6,325	C#*D#*E#*F#
9	wc mestres		1,000	16,600	2,750		45,650	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,900	2,750		13,475	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,950	2,750		5,363	C#*D#*E#*F#
12	wc infantil T2		1,000	12,000	2,750		33,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,200	2,750		8,800	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,300	2,750		3,575	C#*D#*E#*F#
15			3,000	0,700	2,750		5,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **277,476**

7 P83EA-AD07 m2

D07_ Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre entremat lleuger amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D07	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	wc + arxiu		1,000	17,300	2,750		47,575	C#*D#*E#*F#
4			3,000	1,850	2,750		15,263	C#*D#*E#*F#
5	wc infantil		2,000	11,800	2,750		64,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6		6,000	0,650	2,750	10,725	C#*D#*E#*F#
7		2,000	3,100	2,750	17,050	C#*D#*E#*F#
8		2,000	1,150	2,750	6,325	C#*D#*E#*F#
9	wc mestres	1,000	16,600	2,750	45,650	C#*D#*E#*F#
10		1,000	4,900	2,750	13,475	C#*D#*E#*F#
11		1,000	1,950	2,750	5,363	C#*D#*E#*F#
12	wc infantil T2	1,000	12,000	2,750	33,000	C#*D#*E#*F#
13		1,000	3,200	2,750	8,800	C#*D#*E#*F#
14		1,000	1,300	2,750	3,575	C#*D#*E#*F#
15		3,000	0,700	2,750	5,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **277,476**

8 P43N1-AD08 m2 D08_ Paret divisòria d'entramat lleuger de fusta format per muntants cada 60 cm, biga carregadora i testeres de fusta de pi flandes a tall de serra, de 50x80 mm de secció, de classe resistent C16; amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1; tallat a mida d'elements a taller i muntat a l'obra amb fixacions mecàniques; inclou els rigiditzadors de traves i/o unions, amb aïllament de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,125 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D08	C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	Planta Baixa	T						
3	Menjador - migdia		1,000	6,600	4,800		31,680	C#*D#*E#*F#
4	Biblioteca - professorat		1,000	8,400	4,300		36,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,800**

9 P83EA-AD08 m2 D08_ Aplacat vertical amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada sobre entramat lleuger amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D08	C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	Planta Baixa	T						
3	Menjador - migdia		1,000	6,600	4,800		31,680	C#*D#*E#*F#
4	Biblioteca - professorat		1,000	8,400	4,300		36,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,800**

10 P864-ADOT m2 EN03/D07/D08_ Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D07	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	wc + arxiu		1,000	17,300	2,750		47,575	C#*D#*E#*F#
4			3,000	1,850	2,750		15,263	C#*D#*E#*F#
5	wc infantil		2,000	11,800	2,750		64,900	C#*D#*E#*F#
6			6,000	0,650	2,750		10,725	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,100	2,750		17,050	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,150	2,750		6,325	C#*D#*E#*F#
9	wc mestres		1,000	16,600	2,750		45,650	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,900	2,750		13,475	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,950	2,750		5,363	C#*D#*E#*F#
12	wc infantil T2		1,000	12,000	2,750		33,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,200	2,750		8,800	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,300	2,750		3,575	C#*D#*E#*F#
15			3,000	0,700	2,750		5,775	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

17	D08	C	Unitats	Longitud	Alçada	
18	Planta Baixa	T				
19	Menjador - migdia		1,000	6,600	4,800	31,680 C#*D#*E#*F#
20	Biblioteca - professorat		1,000	8,400	4,300	36,120 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **345,276**

11 P7C81-ADTA m2 EN03/D06/D07/D08_ Aïllament amb làmina etilè propilè dièn (EPDM) de pes 7 kg/m2 i 3,5 mm de gruix, col·locada adherida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D06	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	wc alumnes		1,000	2,700	5,000		13,500	C#*D#*E#*F#
5	Planta Primera	T						
6	wc alumnes		2,000	2,700	3,450		18,630	C#*D#*E#*F#
8	Planta Segona	T						
9	wc alumnes		2,000	2,700	3,450		18,630	C#*D#*E#*F#
11	Planta Tercera	T						
12	wc alumnes		2,000	2,700	3,450		18,630	C#*D#*E#*F#
13	Laboratori		1,000	23,100	3,650		84,315	C#*D#*E#*F#
15	D07	C	Unitats	Longitud	Alçada			
16	Planta Baixa	T						
17	wc + arxiu		1,000	17,300	2,750		47,575	C#*D#*E#*F#
18			3,000	1,850	2,750		15,263	C#*D#*E#*F#
19	wc infantil		2,000	11,800	2,750		64,900	C#*D#*E#*F#
20			6,000	0,650	2,750		10,725	C#*D#*E#*F#
21			2,000	3,100	2,750		17,050	C#*D#*E#*F#
22			2,000	1,150	2,750		6,325	C#*D#*E#*F#
23	wc mestres		1,000	16,600	2,750		45,650	C#*D#*E#*F#
24			1,000	4,900	2,750		13,475	C#*D#*E#*F#
25			1,000	1,950	2,750		5,363	C#*D#*E#*F#
26	wc infantil T2		1,000	12,000	2,750		33,000	C#*D#*E#*F#
27			1,000	3,200	2,750		8,800	C#*D#*E#*F#
28			1,000	1,300	2,750		3,575	C#*D#*E#*F#
29			3,000	0,700	2,750		5,775	C#*D#*E#*F#
31	D08	C	Unitats	Longitud	Alçada			
32	Planta Baixa	T						
33	Menjador - migdia		1,000	6,600	4,800		31,680	C#*D#*E#*F#
34	Biblioteca - professorat		1,000	8,400	4,300		36,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **498,981**

12 P6182-452I m2 D09_ Paret divisòria d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Sotacoberta	T						
3	Escala 2 - inst		1,000	12,000	3,550		42,600	C#*D#*E#*F#
4	Espai instal·lacions		2,000	21,550	3,550		153,005	C#*D#*E#*F#
5			2,000	12,000	3,550		85,200	C#*D#*E#*F#
6	Escala 3 - inst		1,000	12,000	3,550		42,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **323,405**

13 P83EC-AD09 m2 D09_ Estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Sotacoberta	T						
3	Escala 2 - inst		1,000	12,000	3,550		42,600	C#*D#*E#*F#
4	Espai instal·lacions		2,000	21,550	3,550		153,005	C#*D#*E#*F#
5			2,000	12,000	3,550		85,200	C#*D#*E#*F#
6	Escala 3 - inst		1,000	12,000	3,550		42,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **323,405**

14 P8360-RV00 m2

Revestiment de panell composite d'alumini llis de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport, acabat lacat anoditzat, color igual que fusteries exteriors, RAL a definir per la DF, ancorat a parament amb sub-estructura de perfils d'alumini

Inclou part proporcional de materials, elements de fixació, ajustament i tancament, així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Sotacoberta	T						
3	Escala 2 - inst		1,000	12,000	3,550		42,600	C#*D#*E#*F#
4	Escala 3 - inst		1,000	12,000	3,550		42,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,200**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 08 ARREBOSSATS, ENGUIXATS I CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P43J-AD3F m2

S03_ Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 80 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S03	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	89,500			89,500	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	106,400			106,400	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000	106,250			106,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **302,150**

2 P846-AS03 m2

S03/S09_ Cel ras continu de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb doble subestructura des uportació de perfileria fixades directament al parament col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S03	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	89,500			89,500	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	106,400			106,400	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000	106,250			106,250	C#*D#*E#*F#
6	S09	C	Unitats	Longitud				
7	Planta baixa		1,000	25,200			25,200	C#*D#*E#*F#
8	Planta tercera		1,000	64,550			64,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **391,900**

3 P7C45-12VWB m2

S03/S09_ Aïllament amb Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S03	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	89,500			89,500	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	106,400			106,400	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000	106,250			106,250	C#*D#*E#*F#
6	S09	C	Unitats	Longitud				
7	Planta baixa		1,000	25,200			25,200	C#*D#*E#*F#
8	Planta tercera		1,000	64,550			64,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **391,900**

4 P816-ES04 m2

S04/S08_ Aïllament de cel·lulosa acústica d'alta absorció Classe A, aplicat mitjançant sistema de projecció a parament horitzontal, tipus Sonaspray K-13 o equivalent de gruix de 25mm+-7mm amb diferents colors i granulometria, garantint que el producte utilitza un 75% de la cel·lulosa reciclada. Coeficient de cel·lulosa reciclada. Coeficient de conductivitat tèrmica 0,030 W/mK. Classificació de reacció al foc segons EN1351-1-2007: B-s1,dO. Resistent a la humitat. Contingut VOC (Components Orgànics Mono Acoustic Volatils) de l'adhesiu inferior a 1ppm (parts per milió). Certificat CRADLE to CRADLE (C2C), GREENGUARD i LEED pel seu alt contingut en reciclatge i els alts nivells de salubritat: antivermic, antifúngic. Sistema homologat i certificat per ICC i normes internacionals de qualitat ISO 9001 WCS 6250. Color d'acabat a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S04	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	1.027,900			1.027,900	C#*D#*E#*F#
3	Percentatge "A origen"	P	5,000				51,395	PERORIGEN(
5	S08	C	Unitats	Àrea			Total	
6	Planta Priemra	T						
7	Agora central		1,000	33,500			33,500	C#*D#*E#*F#
8	Planta Segona	T						
9	Agora central		1,000	105,800			105,800	C#*D#*E#*F#
10	Planta Tercera	T						
11	Agora central		1,000	34,200			34,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.252,795**

5 P84O-ADFC u

Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

6 P812-6F11 m2 Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	Bany		1,000	9,400	2,500		23,500	C#*D#*E#*F#
4	Escombraries		1,000	10,550	5,000		52,750	C#*D#*E#*F#
5	Cuina		1,000	54,000	2,800		151,200	C#*D#*E#*F#
6	Menjador		1,000	43,100	2,800		120,680	C#*D#*E#*F#
7	wc profesors		1,000	6,850	2,200		15,070	C#*D#*E#*F#
8	wc AFA		1,000	6,850	2,200		15,070	C#*D#*E#*F#
9	Arxiu		1,000	9,200	2,200		20,240	C#*D#*E#*F#
10	wc alumnes		1,000	13,250	2,200		29,150	C#*D#*E#*F#
11	wc infantil		2,000	12,100	2,200		53,240	C#*D#*E#*F#
12	wc mestres		1,000	9,750	2,000		19,500	C#*D#*E#*F#
13	neteja		1,000	7,100	2,500		17,750	C#*D#*E#*F#
14	wc alumnes T2		1,000	4,750	2,200		10,450	C#*D#*E#*F#
15	wc adaptat T2		1,000	4,950	2,200		10,890	C#*D#*E#*F#
16	professorat		1,000	13,650	2,200		30,030	C#*D#*E#*F#
17	wc infantil T2		1,000	12,100	2,200		26,620	C#*D#*E#*F#
19	Planta Primera	T						
20	wc alumnes 1		1,000	12,700	2,200		27,940	C#*D#*E#*F#
21	neteja		1,000	5,550	2,200		12,210	C#*D#*E#*F#
22	wc adaptat		1,000	8,350	2,200		18,370	C#*D#*E#*F#
23	instal·lacions		1,000	5,550	2,200		12,210	C#*D#*E#*F#
24	wc alumnes 2		1,000	12,700	2,200		27,940	C#*D#*E#*F#
25	vestuaris		2,000	19,100	2,650		101,230	C#*D#*E#*F#
26			2,000	15,850	2,650		84,005	C#*D#*E#*F#
27			2,000	4,850	2,650		25,705	C#*D#*E#*F#
28	wc professorat		1,000	7,050	2,200		15,510	C#*D#*E#*F#
30	Planta Segona	T						
31	wc alumnes 3		1,000	12,700	2,200		27,940	C#*D#*E#*F#
32	neteja		1,000	5,550	2,200		12,210	C#*D#*E#*F#
33	wc adaptat		1,000	8,350	2,200		18,370	C#*D#*E#*F#
34	instal·lacions		1,000	5,550	2,200		12,210	C#*D#*E#*F#
35	wc alumnes 4		1,000	12,700	2,200		27,940	C#*D#*E#*F#
37	Planta Tercera	T						
38	wc alumnes 5		1,000	12,700	2,200		27,940	C#*D#*E#*F#
39	neteja		1,000	5,550	2,200		12,210	C#*D#*E#*F#
40	wc adaptat		1,000	8,350	2,200		18,370	C#*D#*E#*F#
41	instal·lacions		1,000	5,550	2,200		12,210	C#*D#*E#*F#
42	wc alumnes 6		1,000	12,700	2,200		27,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.118,600**

7 P43J-ADML m2 Panells acústics, formats per marc de fusta de pi, 40 mm de llana de roca i un panell microperforat, col·locat adherit a sostre de LVL, amb entremat despenjat 6 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	franja acústica		168,000	6,000	0,800		806,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **806,400**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10	
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)	
Titol 3	09	REVESTIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P824-3RJJ m2 A04_ Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 u peces/m2 grup BIa (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	Escombraries		1,000	10,550	5,000		52,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,750**

2 P824-3R34 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 u peces/m2 grup BIa (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	Bany		1,000	9,400	2,500		23,500	C#*D#*E#*F#
4	Cuina		1,000	54,000	2,800		151,200	C#*D#*E#*F#
5	Menjador		1,000	43,100	2,800		120,680	C#*D#*E#*F#
6	wc profesors		1,000	6,850	2,200		15,070	C#*D#*E#*F#
7	wc AFA		1,000	6,850	2,200		15,070	C#*D#*E#*F#
8	Arxiu		1,000	9,200	2,200		20,240	C#*D#*E#*F#
9	wc alumnes		1,000	13,250	2,200		29,150	C#*D#*E#*F#
10	wc infantil		2,000	12,100	2,200		53,240	C#*D#*E#*F#
11	wc mestres		1,000	9,750	2,000		19,500	C#*D#*E#*F#
12	neteja		1,000	7,100	2,500		17,750	C#*D#*E#*F#
13	wc alumnes T2		1,000	4,750	2,200		10,450	C#*D#*E#*F#
14	wc adaptat T2		1,000	4,950	2,200		10,890	C#*D#*E#*F#
15	professorat		1,000	13,650	2,200		30,030	C#*D#*E#*F#
16	wc infantil T2		1,000	12,100	2,200		26,620	C#*D#*E#*F#
18	Planta Primera	T						
19	wc alumnes 1		1,000	12,700	2,200		27,940	C#*D#*E#*F#
20	neteja		1,000	5,550	2,200		12,210	C#*D#*E#*F#
21	wc adaptat		1,000	8,350	2,200		18,370	C#*D#*E#*F#
22	instal·lacions		1,000	5,550	2,200		12,210	C#*D#*E#*F#
23	wc alumnes 2		1,000	12,700	2,200		27,940	C#*D#*E#*F#
24	vestuaris		2,000	19,100	2,650		101,230	C#*D#*E#*F#
25			2,000	15,850	2,650		84,005	C#*D#*E#*F#
26			2,000	4,850	2,650		25,705	C#*D#*E#*F#
27	wc professorat		1,000	7,050	2,200		15,510	C#*D#*E#*F#
29	Planta Segona	T						
30	wc alumnes 3		1,000	12,700	2,200		27,940	C#*D#*E#*F#
31	neteja		1,000	5,550	2,200		12,210	C#*D#*E#*F#
32	wc adaptat		1,000	8,350	2,200		18,370	C#*D#*E#*F#
33	instal·lacions		1,000	5,550	2,200		12,210	C#*D#*E#*F#
34	wc alumnes 4		1,000	12,700	2,200		27,940	C#*D#*E#*F#

36	Planta Tercera	T					
37	wc alumnes 5		1,000	12,700	2,200	27,940	C#*D#*E#*F#
38	neteja		1,000	5,550	2,200	12,210	C#*D#*E#*F#
39	wc adaptat		1,000	8,350	2,200	18,370	C#*D#*E#*F#
40	instal·lacions		1,000	5,550	2,200	12,210	C#*D#*E#*F#
41	wc alumnes 6		1,000	12,700	2,200	27,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.065,850**

3 P87C-AD0S m2 A05_ Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts, amb acabat de color i textura a definir per DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa	T						
3	Pati cobert		1,000	34,100	4,900		167,090	C#*D#*E#*F#
4			1,000	35,350	4,900		173,215	C#*D#*E#*F#
6	Planta Primera	T						
7	Agora central		1,000	46,800	3,500		163,800	C#*D#*E#*F#
8	Agora ext		2,000	15,200	3,500		106,400	C#*D#*E#*F#
10	Planta Segona	T						
11	Agora central		1,000	46,800	3,500		163,800	C#*D#*E#*F#
12	Agora ext		2,000	15,200	3,500		106,400	C#*D#*E#*F#
14	Planta Tercera	T						
15	Agora central		1,000	23,400	3,500		81,900	C#*D#*E#*F#
16	Agora ext		2,000	15,200	3,500		106,400	C#*D#*E#*F#
18	Planta Sotacoberta	T						
19	Agora central		1,000	46,800	1,500		70,200	C#*D#*E#*F#
20	Zona instal·lacions		4,000	29,200	1,500		175,200	C#*D#*E#*F#
22		C	Unitats	Àrea	%		Total	
23	finestres F10.3		-4,000	2,700	0,500		-5,400	C#*D#*E#*F#
24	finestres F15.1		-3,000	7,300	1,000		-21,900	C#*D#*E#*F#
25	finestres F17		-1,000	44,900	1,000		-44,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.242,205**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 10 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7A3-CFH2 m2 Lamina protectora adhesiva protectora, barrera de vapor/estanquitat, tipus Siga Wetguard o equivalentr, de 1 mm de gruix i 260 g/m2, col·locada no adherida, amb prestacions per a difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanqueïtat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb resistència als raigs UV, rang de temperatura de treball de -40 a 80°C, subministrada en rotllos, inclosa la part proporcional d'encitat de juntes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Tallers 1	T						
3	SP1		1,000	622,850			622,850	C#*D#*E#*F#
4	SP2		1,000	622,850			622,850	C#*D#*E#*F#
5	SP3		1,000	622,850			622,850	C#*D#*E#*F#
6	Tallers 2	T						
7	Coberta		1,000	511,810			511,810	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

TOTAL AMIDAMENT **2.380,360**

2 P9P7-8FND m2 P01_ Paviment de linòleum en rotlle classe 23-33-41 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	916,150			916,150	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	693,000			693,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000	594,500			594,500	C#*D#*E#*F#
5	Planta tercera		1,000	594,500			594,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.798,150**

3 P9P7-ADN7 m2 P01_ Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-43 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 4 mm, tipus marmoleum sport de Forbo o equivalent, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Primera	T						
3	sala gimnàs		1,000	242,000			242,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **242,000**

4 P93I-AD7Q m2 Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	916,150			916,150	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	738,950			738,950	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000	594,500			594,500	C#*D#*E#*F#
5	Planta tercera		1,000	594,500			594,500	C#*D#*E#*F#
6	sala gimnàs		1,000	196,500			196,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.040,600**

5 P93G-57PY m2 P01_ Recrescuda del suport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	916,150			916,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **916,150**

6 P93G-ADPX m2 P01_ Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01	C	Unitats	Àrea				
2	Planta primera		1,000	934,950			934,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **934,950**

7 P93G-1AD3D m2 P01_ Recrescuda de paviment de 7 cm de gruix amb formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIb, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als

extrems, apte per a classe d'exposició IIbi, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01	C	Unitats	Àrea				
2	Planta segona		1,000	594,500			594,500	C#*D#*E#*F#
3	Planta tercera		1,000	594,500			594,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.189,000**

8 P9Z3-DP4Y m2 P01/P03/P05/P07/P08_ Armadura de lloses de formigó AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01	C	Unitats	Àrea				
2	Planta segona		1,000	594,500			594,500	C#*D#*E#*F#
3	Planta tercera		1,000	594,500			594,500	C#*D#*E#*F#
5	P03	C	Unitats	Àrea				
6	Planta baixa		1,000	144,750			144,750	C#*D#*E#*F#
7	Planta primera		1,000	82,950			82,950	C#*D#*E#*F#
9	P05	C	Unitats	Àrea				
10	Planta primera		1,000	229,950			229,950	C#*D#*E#*F#
11	Planta segona		1,000	33,600			33,600	C#*D#*E#*F#
12	Planta tercera		1,000	98,550			98,550	C#*D#*E#*F#
14	P07	C	Unitats	Àrea				
15	Planta baixa		1,000	28,150			28,150	C#*D#*E#*F#
17	P08	C	Unitats	Àrea				
18	Planta baixa		1,000	106,900			106,900	C#*D#*E#*F#
19	Planta primera		1,000	14,050			14,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.927,900**

9 P773-7BSW m2 P01/P02/P06_Membrana d'una làmina de polietilè d'alta densitat permeable al vapor no resistent a la intempèrie, amb massa específica de 112 a 136 g/m2, amb reforç de geotèxtil, segellat amb cinta adhesiva i fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P06	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	17,600			17,600	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	97,000			97,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000	97,000			97,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **211,600**

10 P7C45-12TMN m2 P01/P02_ Aïllament amb Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	916,150			916,150	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	934,950			934,950	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000	594,500			594,500	C#*D#*E#*F#
5	Planta tercera		1,000	594,500			594,500	C#*D#*E#*F#
7	P02	C	Unitats	Àrea				
8	Planta baixa		1,000	138,900			138,900	C#*D#*E#*F#
9	Planta primera		1,000	130,950			130,950	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

10	Planta segona	1,000	131,100	131,100	C#*D#*E#*F#
11	Planta tercera	1,000	130,650	130,650	C#*D#*E#*F#
12	Planta sota coberta	1,000	195,750	195,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.767,450**

11 P93P-1AD25 m2 Recrescut alleugerat de formigó armat de 33+7 cm de gruix, sobre encofrat perdut de peces de revoltó de polipropilè reciclat, C-25 tipus CÀVITI o equivalent, incloses les peces especials i peu de suport per a suport de regulació de revoltons de tub vertical de pvc de 750x500x250 mm, realitzat amb formigó per armar, amb un gruix de 10 a 12 cm, amb additiu hidròfug HA - 25/B/10/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb bomba, sub SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats en capa de compressió de 7 cm de gruix; recolzat tot això sobre base de formigó de neteja i/o estructura horitzontal existent.
Inclou la part proporcional d'elements, peces especials, accessoris i feines auxiliars necessàries per deixar la partida d'obra totalment finalitzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

12 P93P-1AD30 m2 Recrescut alleugerat de formigó armat de 33+7 cm de gruix, sobre encofrat perdut de peces de revoltó de polipropilè reciclat, C-30 tipus CÀVITI o equivalent, incloses les peces especials i peu de suport per a suport de regulació de revoltons de tub vertical de pvc de 750x500x300 mm, realitzat amb formigó per armar, amb un gruix de 10 a 12 cm, amb additiu hidròfug HA - 25/B/10/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb bomba, sub SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats en capa de compressió de 7 cm de gruix; recolzat tot això sobre base de formigó de neteja i/o estructura horitzontal existent.
Inclou la part proporcional d'elements, peces especials, accessoris i feines auxiliars necessàries per deixar la partida d'obra totalment finalitzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	928,000			928,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **928,000**

13 P93P-1AD50 m2 Recrescut alleugerat de formigó armat de 33+7 cm de gruix, sobre encofrat perdut de peces de revoltó de polipropilè reciclat, C-50 tipus CÀVITI o equivalent, incloses les peces especials i peu de suport per a suport de regulació de revoltons de tub vertical de pvc de 750x500x500 mm, realitzat amb formigó per armar, amb un gruix de 10 a 12 cm, amb additiu hidròfug HA - 25/B/10/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb bomba, sub SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats en capa de compressió de 7 cm de gruix; recolzat tot això sobre base de formigó de neteja i/o estructura horitzontal existent.
Inclou la part proporcional d'elements, peces especials, accessoris i feines auxiliars necessàries per deixar la partida d'obra totalment finalitzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	366,000			366,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **366,000**

14 P9K2-AD7L m2 Tractament tapaporus mat amb liti i protecció superficial antiderrapant, C2, de paviment de formigó, amb imprimació

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P02	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	138,900			138,900	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	130,950			130,950	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000	131,100			131,100	C#*D#*E#*F#
5	Planta tercera		1,000	130,650			130,650	C#*D#*E#*F#
6	Planta sota coberta		1,000	195,750			195,750	C#*D#*E#*F#
8	P06	C	Unitats	Àrea				
9	Planta baixa		1,000	17,600			17,600	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		1,000	97,000			97,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **841,950**

15 P9G0-51BK m2 P02/P06_ Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P02	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	138,900			138,900	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	130,950			130,950	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000	131,100			131,100	C#*D#*E#*F#
5	Planta tercera		1,000	130,650			130,650	C#*D#*E#*F#
6	Planta sota coberta		1,000	195,750			195,750	C#*D#*E#*F#
8	P06	C	Unitats	Àrea				
9	Planta baixa		1,000	17,600			17,600	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		1,000	97,000			97,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **841,950**

16 P9G6-ADZC m2 P02/P06_ Paviment de formigó, de 8 cm de gruix, amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIb, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIbi, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P02	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	138,900			138,900	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	130,950			130,950	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000	131,100			131,100	C#*D#*E#*F#
5	Planta tercera		1,000	130,650			130,650	C#*D#*E#*F#
6	Planta sota coberta		1,000	195,750			195,750	C#*D#*E#*F#
8	P06	C	Unitats	Àrea				
9	Planta baixa		1,000	17,600			17,600	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		1,000	97,000			97,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **841,950**

17 P9D5-ADG3 m2 P03/P05/P07_Paviment interior, de mosaic de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, C2, de forma quadrada, de 20x20 cm i 9 mm de gruix, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb morter de ciment amb junta mínima i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P03	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	144,750			144,750	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	82,950			82,950	C#*D#*E#*F#
5	P05	C	Unitats	Àrea				
6	Planta primera		1,000	229,950			229,950	C#*D#*E#*F#
7	Planta segona		1,000	33,600			33,600	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

8	Planta tercera		1,000	98,550			98,550	C#*D#*E#*F#
10	P07	C	Unitats	Àrea				
11	Planta baixa		1,000	28,150			28,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **617,950**

18 P93G-AD1K m2 P03/P05/P07/P08_ Recrescuda del suport de paviments, de 5,5 cm de gruix, amb morter alleugerit, amb malla antiretracció, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P03	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	144,750			144,750	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	82,950			82,950	C#*D#*E#*F#
5	P05	C	Unitats	Àrea				
6	Planta primera		1,000	229,950			229,950	C#*D#*E#*F#
7	Planta segona		1,000	33,600			33,600	C#*D#*E#*F#
8	Planta tercera		1,000	98,550			98,550	C#*D#*E#*F#
10	P07	C	Unitats	Àrea				
11	Planta baixa		1,000	28,150			28,150	C#*D#*E#*F#
13	P08	C	Unitats	Àrea				
14	Planta baixa		1,000	106,900			106,900	C#*D#*E#*F#
15	Planta primera		1,000	14,050			14,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **738,900**

19 P7C71-HEKQ m2 P01/P02/P03/P05/P06/P07_Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticular de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	916,150			916,150	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	934,950			934,950	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000	594,500			594,500	C#*D#*E#*F#
5	Planta tercera		1,000	594,500			594,500	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
7	P02	C	Unitats	Àrea				
8	Planta baixa		1,000	138,900			138,900	C#*D#*E#*F#
9	Planta primera		1,000	130,950			130,950	C#*D#*E#*F#
10	Planta segona		1,000	131,100			131,100	C#*D#*E#*F#
11	Planta tercera		1,000	130,650			130,650	C#*D#*E#*F#
12	Planta sota coberta		1,000	195,750			195,750	C#*D#*E#*F#
14	P03	C	Unitats	Àrea				
15	Planta baixa		1,000	144,750			144,750	C#*D#*E#*F#
16	Planta primera		1,000	82,950			82,950	C#*D#*E#*F#
18	P05	C	Unitats	Àrea				
19	Planta primera		1,000	229,950			229,950	C#*D#*E#*F#
20	Planta segona		1,000	33,600			33,600	C#*D#*E#*F#
21	Planta tercera		1,000	98,550			98,550	C#*D#*E#*F#
23	P06	C	Unitats	Àrea				
24	Planta baixa		1,000	17,600			17,600	C#*D#*E#*F#
25	Planta primera		1,000	97,000			97,000	C#*D#*E#*F#
26	Planta segona		1,000	97,000			97,000	C#*D#*E#*F#
28	P07	C	Unitats	Àrea				
29	Planta baixa		1,000	28,150			28,150	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4.597,000**

20 P93G-ADP1 m2 P03_ Recrescuda del suport de paviments, de 1,5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P03	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	144,750			144,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **144,750**

21 P93G-ADPY m2 P03_ Recrescuda del suport de paviments, de 2,5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P03	C	Unitats	Àrea				
2	Planta primera		1,000	82,950			82,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,950**

22 P9E1-AD2F m2 P04/PU01_ Paviment de panot 'La Model', definit pel projecte d'urbanització,equivalent a paviment panot de formigó amb àrids reciclats de 20x20x4 cm, sobre llit de morter M-160 pastat amb consistència fluida de 3 cm de gruix, col·locat a truc de maceta i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P04	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	252,350			252,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **252,350**

23 P9BA-ADUW m2 P08_ Paviment de pedra natural arenisca, color beige, de 60 x 120 cm i 3 cm de gruix amb els cantells vistos buixardats, amb malla antiretracció, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P08	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	106,900			106,900	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	14,050			14,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,950**

24 P45C7-P4E0 m2 P10_ Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P10	C	Unitats	Àrea				
2	Planta tercera		1,000	111,400			111,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **111,400**

25 P787-ADX2 m2 P10_ Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

1	P10	C	Unitats	Àrea				
2	Planta tercera		1,000	111,400			111,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **111,400**

26 P9S0-AD7T m2 P11_ Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, cargolat a estructura de perfils d'acer mitjançant peces d'unió cargolades, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	sotacoberta		1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6	planta primera		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
7	planta baixa		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

27 P9VF-5CGZ m Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	escala 1		82,000	1,300			106,600	C#*D#*E#*F#
4	escala 2		82,000	1,300			106,600	C#*D#*E#*F#
5	tram a coberta		24,000	1,300			31,200	C#*D#*E#*F#
6	escala 3		82,000	1,300			106,600	C#*D#*E#*F#
7	tram a coberta		19,000	1,300			24,700	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **375,700**

28 P9VE-HCKF m Esglaó de peces de formigó de 40x20 cm de secció i 5 cm de gruix, de color especial, col·locat a truc de maceta amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Edifici Tallers 1	T						
3	escala 1		82,000	1,300			106,600	C#*D#*E#*F#
4	escala 2		82,000	1,300			106,600	C#*D#*E#*F#
5	tram a coberta		24,000	1,300			31,200	C#*D#*E#*F#
6	escala 3		82,000	1,300			106,600	C#*D#*E#*F#
7	tram a coberta		19,000	1,300			24,700	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **375,700**

29 P9F3-VGUH m2 Paviment de Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 3,5 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria, preu alt, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de sorra i de morter 1:6 de 5 N/mm2, i reblert de junts amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	escala 1		8,000	7,000			56,000	C#*D#*E#*F#
4	escala 2		4,000	7,000			28,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5		4,000	5,500		22,000	C#*D#*E#*F#
6	escala 3	4,000	7,000		28,000	C#*D#*E#*F#
7		4,000	5,500		22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,000**

30 P9E1-V6RD m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	%			
2	Edifici Tallers 1	T						
3	planta primera		1,000	423,000	0,300		126,900	C#*D#*E#*F#
5	Edifici Tallers 2	T						
6	planta primera		1,000	918,000	0,300		275,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **402,300**

31 P774-6Q8R m2 Membrana làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	Planta Primera	T						
3	banys		1,000	80,500			80,500	C#*D#*E#*F#
4	param adap				7,000	2,200	15,400	C#*D#*E#*F#
5	param dutx				12,000	2,200	26,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,300**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 11 PINTURES, ESTUCATS I ENVERNISSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P89I-4V8R m2 S03/S09_ Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S03	C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa		1,000	89,500			89,500	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,000	106,400			106,400	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000	106,250			106,250	C#*D#*E#*F#
6	S09	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
7	Planta baixa		1,000	25,200			25,200	C#*D#*E#*F#
8	Planta tercera		1,000	64,550			64,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **391,900**

2 P89C-AD1N m2 S07_ Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt ignífug d'espessor 2500 micres, amb dues capes d'imprimació ignífuga i dues d'acabat, color a definir per DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Planta Baixa	T						

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

3	Edifici tallers 1	4,000	29,700	0,150	17,820	C#*D#*E#*F#
4	Edifici tallers 2	8,000	11,900	0,150	14,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,100**

3 P8A3-JS39 m2 EN03_ Envernissat de parament vertical de fusta, al Vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 ,amb 3 capes d'acabat mat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	Planta Primera	T						
3	Zona aules		2,000	29,700	3,500		207,900	C#*D#*E#*F#
4			4,000	7,300	3,500		102,200	C#*D#*E#*F#
5	Planta Segona	T						
6	Zona aules		2,000	29,700	3,500		207,900	C#*D#*E#*F#
7			4,000	7,300	3,500		102,200	C#*D#*E#*F#
8	Planta Tercera	T						
9	Zona aules		2,000	29,700	3,500		207,900	C#*D#*E#*F#
10			4,000	7,300	3,500		102,200	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Àrea	%		Total	
13	finestra F08.1		-93,000	3,500	0,500		-162,750	C#*D#*E#*F#
14	finestra F10.1		-14,000	4,700	1,000		-65,800	C#*D#*E#*F#
15	finestra F10.2		-1,000	6,600	1,000		-6,600	C#*D#*E#*F#
16	finestra F11		-10,000	2,050	0,500		-10,250	C#*D#*E#*F#
17	finestra F12		-4,000	5,600	1,000		-22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **662,500**

4 P89H-AA01 m2 A01_ Pintat de parament vertical interior amb pintura a la calç transpirable, acabat mat texturitzat amb base de calç aèria CL90, amb dues capes d'acabat, color a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A01	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta baixa	T						
3	Zona menjador		2,000	23,450	5,450		255,605	C#*D#*E#*F#
4	Zona aules		2,000	29,650	5,450		323,185	C#*D#*E#*F#
5	Zona aules		1,000	55,200	5,450		300,840	C#*D#*E#*F#
6	Zona biblioteca+ professorat		1,000	38,650	5,450		210,643	C#*D#*E#*F#
7			1,000	6,800	5,450		37,060	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Planta primera	T						
10	Aula taller		2,000	24,100	5,450		262,690	C#*D#*E#*F#
11	Zona gimnas		2,000	43,650	5,450		475,785	C#*D#*E#*F#
12			2,000	3,700	5,450		40,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.906,138**

5 P89I-AA02 m2 A02_ Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat mate llis, amb imprimació acrílica reguladoa de l'absorció i dues d'acabat, color a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	Planta Baixa	T						
3	Cuina		1,000	54,200	1,450		78,590	C#*D#*E#*F#
4	Menjador		1,000	11,900	1,450		17,255	C#*D#*E#*F#
5	Pas		1,000	12,050	2,200		26,510	C#*D#*E#*F#
6	Biblioteca		1,000	7,200	2,200		15,840	C#*D#*E#*F#
7	wc alumnes		1,000	8,700	2,200		19,140	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	wc adaptat		1,000	8,900	2,200	19,580	C#*D#*E#*F#
9	professorat		1,000	7,200	2,200	15,840	C#*D#*E#*F#
10	wc infantil		1,000	12,100	2,200	26,620	C#*D#*E#*F#
12	Planta Primera	T					
13	Aula taller		1,000	11,650	6,800	79,220	C#*D#*E#*F#
14	Vestuaris		2,000	19,050	1,450	55,245	C#*D#*E#*F#
15			2,000	15,800	1,450	45,820	C#*D#*E#*F#
16			2,000	4,800	1,450	13,920	C#*D#*E#*F#
17	wc professorat		1,000	7,000	2,200	15,400	C#*D#*E#*F#
18	Distribuidor T2		1,000	23,700	6,800	161,160	C#*D#*E#*F#
19	Sala gimnas		2,000	2,800	6,900	38,640	C#*D#*E#*F#
20			2,000	2,400	6,900	33,120	C#*D#*E#*F#
21			2,000	1,600	6,900	22,080	C#*D#*E#*F#
22			1,000	12,800	6,900	88,320	C#*D#*E#*F#
24	Planta Tercera	T					
25	Laboratori		1,000	22,700	3,300	74,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **847,210**

6 P8A3-AD5P m2 A03_ Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta , amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, imprimació protectora, i 2 capes (2 x 80 - 120 mm) d'acabat mat incolor aplicat amb pistola a taller

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	Planta Baixa	T						
3	AFA		1,000	6,600	2,600		17,160	C#*D#*E#*F#
4	Zona banys AFA		1,000	17,350	2,600		45,110	C#*D#*E#*F#
5	Consergeria		1,000	11,850	2,600		30,810	C#*D#*E#*F#
6	wc infantil		2,000	22,900	2,600		119,080	C#*D#*E#*F#
7	wc mestres		1,000	16,800	2,600		43,680	C#*D#*E#*F#
8	wc infantil T2		1,000	12,100	2,600		31,460	C#*D#*E#*F#
10	Planta Primera	T						
11	Zona aules		2,000	29,700	3,150		187,110	C#*D#*E#*F#
12	Zona agora aules		4,000	7,100	3,150		89,460	C#*D#*E#*F#
13	Aula taller		2,000	6,100	3,150		38,430	C#*D#*E#*F#
14	Sala gimnas		2,000	15,800	3,150		99,540	C#*D#*E#*F#
16	Planta Segona	T						
17	Zona aules		2,000	29,700	3,150		187,110	C#*D#*E#*F#
18	Zona agora aules		4,000	7,100	3,150		89,460	C#*D#*E#*F#
20	Planta Tercera	T						
21	Zona aules		2,000	29,700	3,150		187,110	C#*D#*E#*F#
22	Zona agora aules		4,000	7,100	3,150		89,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.254,980**

7 P894-AD9D m2 Pintat de barana i reixa d'acer, amb pintura d'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació sintètica antioxidant i 2 d'acabat, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada	Total	
2	S.01		1,000	43,000			43,000	C#*D#*E#*F#
3	S.02.A		1,000	53,100			53,100	C#*D#*E#*F#
4	S.02.B		1,000	53,100			53,100	C#*D#*E#*F#
5	S.03.A		14,000		1,600	1,100	24,640	C#*D#*E#*F#
6			1,000		1,250	1,100	1,375	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

7		1,000	2,100	1,100	2,310	C#*D#*E#*F#
8	S.04 reixa	1,000	15,000	1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
9	S.04 barana	1,000	0,750	1,300	0,975	C#*D#*E#*F#
10		1,000	1,900	1,300	2,470	C#*D#*E#*F#
11		2,000	6,550	1,300	17,030	C#*D#*E#*F#
12		2,000	3,050	1,300	7,930	C#*D#*E#*F#
13		1,000	7,900	1,300	10,270	C#*D#*E#*F#
14		1,000	8,300	1,300	10,790	C#*D#*E#*F#
15		1,000	3,150	1,300	4,095	C#*D#*E#*F#
16	S.06	1,000	6,000	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
17	S.07	1,000	4,500	1,500	6,750	C#*D#*E#*F#
18	S.08	90,000	0,600	1,100	59,400	C#*D#*E#*F#
19	S.09	15,000	1,000	1,100	16,500	C#*D#*E#*F#
20	S.10	5,000	1,300	1,100	7,150	C#*D#*E#*F#
21	S.11	4,000	14,850	1,300	77,220	C#*D#*E#*F#
22		8,000	2,650	1,300	27,560	C#*D#*E#*F#
23	S.12	3,000	10,500	1,100	34,650	C#*D#*E#*F#
24	S.13.A	2,000	2,700	1,100	5,940	C#*D#*E#*F#
25	S.13.B	1,000	3,300	1,100	3,630	C#*D#*E#*F#
26	RX.01	3,000	2,700	2,800	22,680	C#*D#*E#*F#
27	RX.02	1,000	2,700	2,800	7,560	C#*D#*E#*F#
28	RX.03	1,000	3,000	2,800	8,400	C#*D#*E#*F#
29	RX.04	4,000	2,000	2,800	22,400	C#*D#*E#*F#
30	RX.05	4,000	2,350	2,150	20,210	C#*D#*E#*F#
31	RX.06	1,000	3,000	2,800	8,400	C#*D#*E#*F#
32	RX.07	1,000	3,040	2,500	7,600	C#*D#*E#*F#
33	RX.08	1,000	2,950	2,500	7,375	C#*D#*E#*F#
34	RX.09	2,000	1,300	3,420	8,892	C#*D#*E#*F#
35	RX.10	1,000	60,400	2,000	120,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **732,702**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	00	NOTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-Z003	m	Notes els capítols de fontaneria. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · instal·lació d'aigua potable: tots els materials compatibles amb aigua per al consum humà, tant de tubs, com dipòsits o accessoris · tots els aparells sanitaris amb sifó · elements antiariets a la part superior dels muntants · tubs de fontaneria aeris amb polietilè reticulat · tubs de fontaneria enterrats amb polietilè d'alta densitat · tubs de sanejament aeri de PVC · tubs de sanejament a pressió (després de bombes d'elevació) de polietilé d'alta densitat · tubs d'extinció d'incendis aeris amb acer negre · suports, unions entre tubs, accessoris, compensació de dilatacions, segons recomanacions del fabricant. · les bombes d'elevació d'aigues residuals o pluvials s'instal·len dins dels pous per a la recollida d'aigua i la seua instal·lació

AMIDAMENTS

Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	01	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA
Apartat	01	TRACTAMENT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ64-Z001	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 9 · connexió, mm: 40 · rang pressions, bar: 2-10 Marca i model: BWT INFINITY BIO M 1 1/2´´ o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PJ61-Z001	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos de 1 1/2´´ · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric Característiques: · dimensions: · descalcificador: D454xH1960 mm · dipòsit: D742xH1180 mm · cabal, m3/h: 9 · connexions, mm: DN40 Marca i model: BWT Rondomat Super Data 1350 o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	01	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA
Apartat	02	DISTRIBUCIÓ GENERAL
Titol 4 (2)	00	COMPTADOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJM1-Z001	u	ZF01. Tanca normalitzada per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	01	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA
Apartat	02	DISTRIBUCIÓ GENERAL
Titol 4 (2)	01	TUBS AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-4HZM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

2	PFC0-4HZP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,000**

3 PFC0-4HZS m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

4 PFC0-4HZV m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

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

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

5 PFC0-4HZY m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

2	tram exterior		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

6 PFC0-4I01 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

7 PFC0-4I04 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

8 PFB3-142E8 m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **45,000**

9 PFB3-142E9 m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de

sorra fins a 30 cm per sobre del tub
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

10 PFB3-142DW m

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

11 PFB3-142E2 m

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	01	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA
Apartat	02	DISTRIBUCIÓ GENERAL
Titol 4 (2)	02	VALVULERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PN38-EC68 u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PN45-FDEO u

Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PN88-8F8A u

Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	01	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA
Apartat	02	DISTRIBUCIÓ GENERAL
Titol 4 (2)	03	AÏLLAMENT EXTERIOR EDIFICI

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PFQ0-3LNN m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 PFQ0-3LNP m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

AMIDAMENTS

1	tram exterior		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

3 PFQ0-3LNT m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

4 PFQ0-3LNX m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5 PFQ0-3LNY m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

6 PFQ0-3LQV m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 PFR0-3NE9 m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.m		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.m		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.m		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.m		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

8 PFR0-3NHP m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.m		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=64mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.m		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	01	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA
Apartat	03	LOCALS HUMITS
Titol 4 (2)	01	CUINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-Z103	u	Notes del capítol de fontaneria de la cuina. Per a la instal·lació de fontaneria de la cuina s'han de seguir els següents Criteris del CEB (Consorci d'Educació de Barcelona), indicats al document ´´Criteris funcionals Disseny de cuines Escoles de Barcelona´´. Es llisten a continuació: · La instal·lació s'ha de realitzar amb coure i ha d'anar aïllada segons RITE. · La secció mínima de les canonades serà de 16x18 mm. · Totes les baixades encastades i a amb tub corrugat amb distinció de colors (AFS-ACS). · Cada espai disposarà d'una aixeta de tall instal·lada a cada local humit, a una alçada accessible (sota del fals sostre) per l'equip mantenidor del centre. Cada una de les preses d'aigua disposarà d'una clau de pas individual, en el cas que la canonada vingui per dalt es situarà a 1,80 m. · Les claus de tall s'instal·laran encastades als paraments verticals. · S'haurà de preveure al menjador unes piques per omplir gerres d'aigua. · Les piques dels alumnes disposaran de dues aixetes i d'una vàlvula tall encastada i situada a una alçada de 1,80 m. · S'instal·larà un circuit d'aigua descalcificada per donar subministrament als equips que ho requereixen (Rentaplats, Forn Mixt).

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PJ211-3EAM u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat-daurat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equip, diametre connexió, altura connexió	T	nº valvules					
2	Zona neteja verdures							
3	ref 2 - F/C - rentamans - 1/2" - H=45		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	ref 3 - F - peladora - 1/2" - H=120		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	ref 4 - F/C - taula amb sines - 1/2" - H=35		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	ref 5 - F - rentacentrifuga verdures - 3/4" - H=50							
7	Cuarto Fred							
8	ref 25 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=45		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	ref 26 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=35		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Preparacions							
11	ref 30 - F/C - rentamans - 1/2" - H=45		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	ref 31 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=50		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	ref 34 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=50		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
14	ref 38 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=45		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	Cocció							
16	ref 42 - F - paella abocable - 3/4" - H=10							
17	ref 47 - F/C - marmita - 3/4" - H=10							
18	ref 49 - F/C - forn mixte (Descalcificada) - 3/4" - H=10							
19	Autoservei							
20	ref 63 - F - bany maria autoservei amb reserva - 1/2" - H=50		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	Rentat vaixella							
22	ref 69 - F - taula de prerrentat - 1/2" - H=50		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	ref 71 - C - rentavaixelles tunel - 3/4" - H=35							
24	Rentat olles							
25	ref 80 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=35		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
26	Vestuari personal cuina							
27	ref 85 - F/C - rentadora - 1/2" - H=120		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
28	Deixalleries							
29	ref - F - espai deixalles - 3/4" - H=120							

TOTAL AMIDAMENT 23,000

3 PJ2Z2-3ECI u Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aixeta pas,encastada,llautó cromat-daurat,preu mitjà,sort.D=1/2,entradaD=1/2		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

TOTAL AMIDAMENT 23,000

4 PJ2Z3-Z001 u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aixeta pas,encastada,llautó cromat-daurat,preu mitjà,sort.D=1/2,entradaD=1/2		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

5 PJ211-3EAO u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat-daurat, preu mitjà, amb sortida de 3/4 i entrada de 3/4
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equip, diametre connexió, altura connexió	T	nº valvules					
2	Zona neteja verdures							
3	ref 2 - F/C - rentamans - 1/2" - H=45							
4	ref 3 - F - peladora - 1/2" - H=120							
5	ref 4 - F/C - taula amb sines - 1/2" - H=35							
6	ref 5 - F - rentacentrifuga verdures - 3/4" - H=50		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Cuarto Fred							
8	ref 25 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=45							
9	ref 26 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=35							
10	Preparacions							
11	ref 30 - F/C - rentamans - 1/2" - H=45							
12	ref 31 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=50							
13	ref 34 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=50							
14	ref 38 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=45							
15	Cocció							
16	ref 42 - F - paella abocable - 3/4" - H=10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	ref 47 - F/C - marmita - 3/4" - H=10		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	ref 49 - F/C - forn mixte (Descalcificada) - 3/4" - H=10		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	Autoservei							
20	ref 63 - F - bany maria autoservei amb reserva - 1/2" - H=50							
21	Rentat vaixella							
22	ref 69 - F - taula de prerrentat - 1/2" - H=50							
23	ref 71 - C - rentavaixelles tunel - 3/4" - H=35		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
24	Rentat olles							
25	ref 80 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=35							
26	Vestuari personal cuina							
27	ref 85 - F/C - rentadora - 1/2" - H=120							
28	Deixalleries							
29	ref - F - espai deixalles - 3/4" - H=120		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 PJ2Z2-Z001 u Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aixeta pas,encastada,llautó cromat-daurat,preu mitjà,sort.D=3/4,entradaD=3/4		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aixeta pas,encastada,llautó cromat-daurat,preu mitjà,sort.D=3/4,entradaD=3/4		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 PN38-HDRB u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS	T						
2	Zona neteja verdues		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona rentat olles							
4	Cuarto fred		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	zona cocció							
6	Preparacions + Renat vaixells							
7	Vestuari cuina		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Vestuari monitor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	ACS	T						
10	Zona neteja verdues		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Zona rentat olles		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Cuarto fred		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	zona cocció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Preparacions + Renat vaixells		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Vestuari cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Vestuari monitor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	Descalcificador		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

9 PN38-HDRC u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS	T						
2	Zona neteja verdues		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona rentat olles		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Cuarto fred							
5	zona cocció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

6	Preparacions + Renat vaixells		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Vestuari cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Vestuari monitor							

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 PN38-EC62 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS	T						
2	General cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	ACS	T						
4	General cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PF56-FJDX m Tub de coure R250 (semidur) de 16 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equip, diametre connexió, altura connexió	T	m tub encastat	nº tubs				
2	Zona neteja verdures							
3	ref 2 - F/C - rentamans - 1/2" - H=45		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	ref 3 - F - peladora - 1/2" - H=120		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#
5	ref 4 - F/C - taula amb sines - 1/2" - H=35		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6	ref 5 - F - rentacentrifuga verdures - 3/4" - H=50							C#*D#*E#*F#
7	Cuarto Fred							C#*D#*E#*F#
8	ref 25 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=45		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
9	ref 26 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=35		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
10	Preparacions							C#*D#*E#*F#
11	ref 30 - F/C - rentamans - 1/2" - H=45		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
12	ref 31 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=50		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
13	ref 34 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=50		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
14	ref 38 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=45		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
15	Cocció							
16	ref 42 - F - paella abocable - 3/4" - H=10							
17	ref 47 - F/C - marmita - 3/4" - H=10							
18	ref 49 - F/C - forn mixte (Descalcificada) - 3/4" - H=10							
19	Autoservei							
20	ref 63 - F - bany maria autoservei amb reserva - 1/2" - H=50		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#
21	Rentat vaixella							
22	ref 69 - F - taula de prerrentat - 1/2" - H=50		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

23	ref 71 - C - rentavaixelles tunel - 3/4" - H=35					
24	Rentat olles					
25	ref 80 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=35	3,500	2,000		7,000	C#*D#*E#*F#
26	Vestuari personal cuina					
27	ref 85 - F/C - rentadora - 1/2" - H=120	3,500	2,000		7,000	C#*D#*E#*F#
28	Deixalleries					
29	ref - F - espai deixalles - 3/4" - H=120					

TOTAL AMIDAMENT **80,500**

12 PF56-FJDZ m

Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equip, diametre connexió, altura connexió	T	m tub encastat	nº tubs				
2	Zona neteja verdures							C#*D#*E#*F#
3	ref 2 - F/C - rentamans - 1/2" - H=45							C#*D#*E#*F#
4	ref 3 - F - peladora - 1/2" - H=120							C#*D#*E#*F#
5	ref 4 - F/C - taula amb sines - 1/2" - H=35							C#*D#*E#*F#
6	ref 5 - F - rentacentrifuga verdures - 3/4" - H=50		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	Cuarto Fred							C#*D#*E#*F#
8	ref 25 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=45							C#*D#*E#*F#
9	ref 26 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=35							C#*D#*E#*F#
10	Preparacions							C#*D#*E#*F#
11	ref 30 - F/C - rentamans - 1/2" - H=45							C#*D#*E#*F#
12	ref 31 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=50							C#*D#*E#*F#
13	ref 34 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=50							C#*D#*E#*F#
14	ref 38 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=45							C#*D#*E#*F#
15	Cocció							C#*D#*E#*F#
16	ref 42 - F - paella abocable - 3/4" - H=10		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
17	ref 47 - F/C - marmita - 3/4" - H=10		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
18	ref 49 - F/C - forn mixte (Descalcificada) - 3/4" - H=10		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
19	Autoservei							
20	ref 63 - F - bany maria autoservei amb reserva - 1/2" - H=50							
21	Rentat vaixella							
22	ref 69 - F - taula de prerrentat - 1/2" - H=50							
23	ref 71 - C - rentavaixelles tunel - 3/4" - H=35		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
24	Rentat olles							
25	ref 80 - F/C - taula amb sina i rentamans - 1/2" - H=35							
26	Vestuari personal cuina							
27	ref 85 - F/C - rentadora - 1/2" - H=120							

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

28	Deixalleries					
29	ref - F - espai deixalles - 3/4" - H=120	3,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

13 PFM6-8D85 m

Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Cu R250 (semidur),DN=16mm,g=1mm,UNE-EN 1057,soldat capil.,dific.mitjà,col.encastat		80,500				80,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,500**

14 PFM6-Z001 m

Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Cu R250 (semidur),DN=22mm,g=1mm,UNE-EN 1057,soldat capil.,dific.mitjà,col.encastat		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

15 PF56-FJJH m

Tub de coure R250 (semidur) de 16 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		10,500				10,500	C#*D#*E#*F#
2	ACS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,500**

16 PF56-FJJI m

Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	ACS		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

17 PF56-FJJJ m

Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	2	ACS		31,500				31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

18 PF56-FJJK m Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		13,500				13,500	C#*D#*E#*F#
2	ACS							

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

19 PF56-FJJL m Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	ACS		19,500				19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,500**

20 PFQ0-3KLQ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

21 PFQ0-3KLR m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			31,700				31,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,700**

22 PFQ0-3KLT m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,500				19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

23 PFQ0-3KKA m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,500				10,500	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

24 PFQ0-3KKC m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **7,500**

25 PFQ0-3KKE m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,500				13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

26 PFQ0-3KKG m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

27	PJ61-D6GP	u	Descalcificador compacte amb comandament per temps, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 1,8 m3/h, de 3/4´´ i muntat sobre bancada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	01	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA
Apartat	03	LOCALS HUMITS
Titol 4 (2)	02	BANYS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB6-7AJ5 m

Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentamans	T	n rentamans	long rentaman	n locals			
2	banys o locals amb 1 rentamans		1,000	2,500	10,000		25,000	C#*D#*E#*F#
3	banys amb 3 rentamans		3,000	2,500	7,000		52,500	C#*D#*E#*F#
4	banys infantil		2,000	2,500	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	menjador		3,000	2,500	1,000		7,500	C#*D#*E#*F#
7	inodors	T	n inodor	long inodor	n locals			
8	banys o locals amb 1 wc		1,000	2,500	10,000		25,000	C#*D#*E#*F#
9	banys amb 4 wc		4,000	2,500	7,000		70,000	C#*D#*E#*F#
10	banys infantil		4,000	2,500	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,000**

2 PFB6-7AIB m

Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams de DN20	T	n trams	long tram	n locals			
2	banys o locals amb 1 rentamans 1 WC		1,000	2,500	10,000		25,000	C#*D#*E#*F#
3	banys amb 3 rentamans i 4 WC		3,000	2,500	7,000		52,500	C#*D#*E#*F#
4	banys infantil		2,000	2,500	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	menjador		3,000	2,500	1,000		7,500	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

3 PFC0-4HZP m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentamans	T	n rentamans	long	n locals			
2	banys amb 3 rentamans i 4 WC		3,000	2,000	7,000		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

4 PFM6-8D85 m

Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) Tub poliet.retic.D=16mm,g=1,8mm,sèrie		225,000				225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,000**

5 PN38-HDRB u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams de DN20	T	n valv		n locals			
2	banys o locals amb 1 rentamans 1 WC		1,000		10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
3	banys infantil		2,000		3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
4	menjador		3,000		1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

6 PN38-HDRC u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams de DN20	T	n valv		n locals			
2	banys amb 3 rentamans i 4 WC		1,000		7,000		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

7 PJ2Z2-3ECI u

Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentamans	T	n rentamans		n locals			
2	banys o locals amb 1 rentamans		1,000		10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
3	banys amb 3 rentamans		3,000		7,000		21,000	C#*D#*E#*F#
4	banys infantil		2,000		3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
5	menjador		3,000		1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
7	inodors	T	n inodor		n locals			

AMIDAMENTS

8	banys o locals amb 1 wc	1,000	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
9	banys amb 4 wc	4,000	7,000	28,000	C#*D#*E#*F#
10	banys infantil	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

8 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllaç mural,munt.superf.,sortida1/2*,cromat,preu mitjà,entrada1/2*		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	01	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA
Apartat	03	LOCALS HUMITS
Titol 4 (2)	03	AULES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB6-7AJ5 m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	n aules	long tram				
2	aules infantil		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	aules primaria		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	aula taller		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
5	laboratori		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
6	sala professors		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
7	aula musica, plastica, recolzament, complement		4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

2 PFM6-8D85 m Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) Tub poliet.retic.D=16mm,g=1,8mm,sèrie		91,000				91,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,000**

3 PN38-HDRB u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	n aules					
2	aules infantil		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	aules primaria		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	aula taller		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	laboratori		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	sala professors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	aula musica, plastica, recolzament, complement		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

4 PJ2Z2-3ECI u Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	n aules					
2	aules infantil		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	aules primaria		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	aula taller		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	laboratori		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	sala professors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	aula musica, plastica, recolzament, complement		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

5 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	n aules					
2	aules infantil		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	aules primaria		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	aula taller		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	laboratori		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	sala professors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	aula musica, plastica, recolzament, complement		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	01	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA
Apartat	03	LOCALS HUMITS
Titol 4 (2)	04	VESTUARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PN38-HDRC u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 PN38-EC62 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3 PN38-HDRB u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

4 PJ2Z2-3ECI u Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	n aparell sanit	n vestuari				
2	rentamans		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	wc		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	professor		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	n aparell sanit	n vestuari				
2	rentamans		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	wc		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	professor		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 PFC0-4HZM m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long vestuari	n vestuari				
2	trams		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

7 PFC0-4HZP m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=20x2.8mm,sèrie S3,2, SDR7,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

8 PFC0-4HZS m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long vestuari	n vestuari				
2	trams		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

9 PFC0-Z001 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 20x2.8mm, sèrie S 3,2, SDR 7,2, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **72,000**

10 PFC0-Z002 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 25x3.5mm, sèrie S 3,2, SDR 7,2, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **47,000**

11 PFQ0-3KLS m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=25x3.5mm,sèrie S3,2, SDR7,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,000**

12 PFM6-8D85 m

Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=20x2.8mm,sèrie S3,2, SDR7,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

13 PNF2-H9QT u

Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 20 mm de diàmetre nominal, muntada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	02	DISTRIBUCIÓ I PRODUCCIÓ ACS
Apartat	01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ D'ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEU7-6RVJ u

Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat
Com a mínim 4 connexions hidrauliques (2 superiors i 2 inferiors), connexió per termometre superior i inferior i per a sonda a la part interior
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 PJAD-Z002 u

ZF07. Escalfador instantani ACS, amb bescanviador de plaquesa aliment a partir d'un circuit d'inercia, amb capacitat per 25l/min, dt ACS de 50ºC i 70ºC d'aigua de primari. Format per:
· bescanviador de plaques
· central de control
· bomba de primari
· claus de pas i purga

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

· fluxostat
· claus de tall
· valvula d'ajust
· bomba de recirculació d'ACS
· válvula antirretorn
· xasis i aïllament
Inclou suports i accesoris de muntatge, subministrament i instal·lació.
Marca i model: Uponor Aqua Port Central Eco Plus FWS-ECO-P-Z-H, o equivalent aprobat per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentamans banys infantil I3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PJAD-Z001 u

ZF08. Escalfador instantani elèctric monofàsic de 230 V, 3.5 kW de potència, i un cabal de 2 l/min, col·locat
Marca i model: Tecna Clage MBH 3 o equivalent aprobat per la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 PNF2-H9QT u

Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 20 mm de diàmetre nominal, muntada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	02	DISTRIBUCIÓ I PRODUCCIÓ ACS
Apartat	02	DISTRIBUCIÓ AIGUA CALENTA INERCIA
Titol 4 (2)	01	TUBS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFC0-Z004 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 40x4.5 mm, sèrie S 4, SDR 9, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 PFC0-Z006 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 63x7.1mm, sèrie S 4, SDR 9, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		275,000				275,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior							

TOTAL AMIDAMENT **275,000**

3 PFC0-Z308 m

Subministrament i muntatge de canonada pre-aïllada composta per canonada interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe, de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4) PPR / (2/4) PPR+FV / (1/4) PPR, SDR 11 Sèrie 5, de 75 mm de diàmetre i 6,8 mm de gruix. Sistema pre-aïllat amb capa intermèdia de poliuretà expandit rígid (PUR) de 42,5 mm de gruix, i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de polietilè d'alta densitat (PEHD) de 160 mm de diàmetre i 3 mm de gruix.
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	02	DISTRIBUCIÓ I PRODUCCIÓ ACS
Apartat	02	DISTRIBUCIÓ AIGUA CALENTA INERCIA
Titol 4 (2)	02	AÏLLAMENT INTERIOR EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFQ0-3KM3 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons

norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 PFQ0-3KON m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		275,000				275,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior							

TOTAL AMIDAMENT **275,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	03	APARELLS SANITARIS I AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJ181-EQ01 u

Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica de 400 x 400 x 200 mm, ROCA, model ROMA o equivalent, A870P10400, encastada a un taulell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ.01	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PJ117-EQ02 u

Lavabo de porcellana esmaltada, doble, de 1000 x 450 x 200 mm, ROCA, model ACCES o equivalent, A368PB8000, col·locat amb estructura i peus de suport d'acer inoxidable (AISI 316). Inclou anclatges i pletines de suport segons sistema

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

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

3 PJ11C-EQ03 u

Inodor de porcellana esmaltada, de 355 x 655 x 760 mm, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amb caiguda amortiguada, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, ROCA, model VICTORIA o equivalent, A342V03000 / A341V01000 / A801E52001, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ.03	C	Unitats					
2			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

4 PJ117-EQ04 u Lavabo mural de porcellana esmaltada, de 400 x 320 x 137 mm, ROCA, model DEBBA o equivalent, A325998000, col·locat amb suports murals
S'inclou desguàs, sifó, claus de tall i tubs flexibles d'alimentació, aixi com tots els elements necessaris per a deixar l'element completament instal·lat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ.04	C	Unitats					
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

5 PJ117-EQ05 u Lavabo mural de porcellana esmaltada, de 640 x 550 x 165 mm, ROCA, model ACCESS o equivalent, A327230000, col·locat amb suports murals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ.05	C	Unitats					
2			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

6 PJ186-EQ06 u Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de 420 x 500 x 445 mm, ROCA, model GRADA o equivalent, A371055000, amb reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ.06	C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PJ11C-EQ07 u Inodor de porcellana esmaltada, de 380 x 670 x 815 mm, de sortida vertical, amb seient i tapa amb caiguda amortiguada, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, ROCA, model ACCESS o equivalent, A801230004/A342237000/A341231000, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ07	C	Unitats					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 PJ41-AD07 u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 99 x 800 x 220 mm, de tub d'acer inoxidable mate, ROCA, model ACCESS o equivalent, A816934002, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ07	C	Unitats					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

9 PJ21P-EQ08 u Aixeta ruixador fix, antivandàlic, mural, 45 x 55 x 55 mm, ROCA, model FIT o equivalent, A5B6679C00, muntat superficialment

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ08	C	Unitats					
2	planta primera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

10 PJ11C-EQ09 u Inodor de porcellana esmaltada, infantil, de sortida vertical, amb seient i tapa, aro per inodor infantil, cisterna semi - alta de plàstic de doble descàrrega 6/3L, polsador de doble descàrrega, tub per instal·lació, ROCA, model BABY i UNIVERSAL o equivalent, A344PB8000 + A801PB6004 + A890200000 + A890200001, amb elements de fixació, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ09	C	Unitats					
2	planta baixa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 PJ117-EQ10 u Lavabo de porcellana esmaltada a dues cares, de 1000 x 365 x 150 mm de profunditat, JACOB DELAFON, model DUO o equivalent, EN290-00, amb estructura i peus de suport d'acer inoxidable (AISI 316)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ10	C	Unitats					
2			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

12 PJ181-EQ11 u Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor a l'esquerra, de 1000 x 500 x 180 mm, amb orifici per a les aixetes i desguàs de 3½, ROCA, model BUDAPEST o equivalent, A870N40860, col·locada sota taulell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ11	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 PJ21E-EQ12 u Aixeta temporitzada mescladora per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, de350 x 350 x 165 mm, vàlvules antiretorn incorporades, segons norma EN 1717, amb cap intercambiable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta, polsador amb selector de temperatura mitjançant gir, tancament automàtic als 30 segons, amb placa d'acer inoxidable 180x180 mm amb cargosl de fixació,subministrament amb juntes, filtres i cargols del racor. Inclou canal de buidatge, Presto Alpa 90 Arte E o equivalent, 35941

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ12	C	Unitats					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

14 PJ40-EQ13 u Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 260 mm de diàmetre i 130 mm de fondària, ROCA, model PUBLIC o equivalent, A817406001+AA0012000R, inclou Kit de clau per a dispensador, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ.13	C	Unitats					
2	planta baixa		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	planta primera		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	planta tercera		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

15 PC16-EQ14 m2 Mirall securitzat de lluna incolora de gruix 5 mm, amb cantells polits i col·locat adherit sobre tauler de fusta de DM de 12mm hidròfug, adherit a l'envà de forma que mirall i enrajolat quedin coplanars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	EQ.14		26,000	1,000	1,500		39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

16 PC16-EQ15 m2 Mirall securitzat de lluna incolora de gruix 5 mm, amb cantells polits i col·locat adherit sobre tauler de fusta de DM de 12mm hidròfug, adherit a l'envà de forma que mirall i enrajolat quedin coplanars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	EQ.15		8,000	0,600	1,500		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

17 PD57-EQ16 u Canal d'acer inoxidable per a dutxa amb pendent, tipo ACO CLASSIC o equivalent, model L800MM DN75 H25-30 C, sortida vertical DN75 mm, canal de 800 mm de longitud i 81 mm d'ample exterior i 75 mm de reixa, pendent incorporada amb alçada mínima de 25 i màxima 30 mm, reixa tipus 'Quadrato', apta per a càrrega peatonal.

S'inclouen tots els materials i elements necessaris per a deixar la unitat col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ16	C	Unitats					
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

18 PD57-EQ17 u Canal d'acer inoxidable per a dutxa amb pendent, tipo ACO CLASSIC o equivalent, model L1000MM DN75 H25-30 C, sortida vertical DN75 mm, canal de 1000 mm de longitud i 81 mm d'ample exterior i 75 mm de reixa, pendent incorporada amb alçada mínima de 25 i màxima 30 mm, reixa tipus 'Quadrato', apta per a càrrega peatonal.

S'inclouen tots els materials i elements necessaris per a deixar la unitat col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ17	C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

19 PJ219-EQ18 u Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo ,per instal·lació mural, de llautó cromat, polsador amb antiblocatge, tancament automàtic de 7 segons, cos i pulsador d'acer inoxidable, peces interiors de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions de calç, capçal intercambiable que compren tot el mecanisme de l'aixeta, pressió recomenada d'ús: de 1 a 5 bars, amb subministrament de volandera, juntes i femelles de fixació, entrada G 1/2 mascle, model Presto Neo Inox LP Mural Largo (f), 66225

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ18	C	Unitats					
2			97,000				97,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **97,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

20 PJ210-EQ19 u Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat, amb canya corba giratòria i dutxa extraible de dos funcions; Inclou enllaços d'alimentació flexibles, obertura en Aigua Freda, Màxima Pressió Dinàmica (kPa): 5, posició lateral del tirador, rosca de la toma d'aigua: 3/8´´ amb airejador, ROCA, model ONA, A5A811FC00

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ19	C	Unitats					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

21 PJ212-EQ20 u Conjnut de aixeta mescladora termostàtica per a dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i aixetes d'alimentació, de llautó cromat, amb dutxa de ma Stella de 100 mm de 3 funcions i suport de dutxa articulat i flexible de PVC de 1.70 m, ROCA, model T-500 Stella, A5D2E18C00

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ20	C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

22 PJ21C-EQ21 u Aixeta adaptada per a lavabo amb mesclador, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, entrada G 3/8´´, caudal 21.3 l/min a 3 bar i màxima obertura, pressió mínima d'ús de 0.5 bar; Inclou accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions
Completament instal·lada i en funcionament, PRESTO, model Alfa, 81492PG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ21	C	Unitats					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

23 PJ210-EQ22 u Aixeta monocomandament per abocador, muntada superficialment, mural, de llautó cromat, amb broc giratori, rosca de presa d'aigua 1/2´´, airejador integrat, ROCA, model L20 Mural, A5A7609C00

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ22	C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

24 PJ11C-EQ23 u Inodor de porcellana esmaltada, infantil, de sortida vertical, amb seient i tapa, aro per inodor infantil, cisterna semi - alta de plàstic de doble descàrrega 6/3L, polsador de doble descàrrega, tub per instal·lació, ROCA, model HAPPENING i UNIVERSAL o equivalent, A347115000 + A801116004 + A890200000 + A890200001, amb elements de fixació, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ23	C	Unitats					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

25 PJ117-EQ24 u Lavabo mural de porcellana blanca, de 500 x 700 x 200 mm, Gerberit Publica o equivalent, 361370000, col·locat amb suports murals. Inclou anclatges i pletines de suport segons sistema

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	10	POSTA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-Z001	m	Posta en marxa d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i reg La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al CTE HS4 incloïen per part de la empresa instal·ladora l'informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells La posta en marxa inclou: · instal·lacions interiors: - proves de resistència mecànica, d'estanqueïtat de canalitzacions, elements i accessoris. - mesures de cabals i pressions en condicions de funcionament - comprovació de l'accés i espais de manteniment d'equips, vàlvules i components de control - purga completa de l'aire de la instal·lació, prova de pressió segons procediment descrit al CTE (assaig A de la norma UNE-CEN/TR 12108:2015IN - comprovació d'aïllament per evitar condensacions i la seua correcta execució - comprovació d'incompatibilitats entre materials i aigua i entre diferents tipus de materials · instal·lació d'ACS: - mesures de cabal i temperatura de l'aigua en els punts de consum, tenint en compte el tipus d'instal·lació de baix risc de proliferació de la legionel·la - mesura del temps que tarda en sortir l'ACS pels punts de consum - programació i regulació de temperatures de consigna del sistema de producció d'ACS per bomba de calor, així com les temperatures d'entrada i sortida de condensació - prova de xoc tèrmic a 70ºC - comprovació d'aïllament per evitar pèrdues tèrmiques la seua correcta execució · grup de pressió: - posta en marxa segons instruccions del fabricant - programació i regulació del control de l'equip · acumulador d'aigua potable i sistema de protecció contra legionel·la: - neteja de l'acumulador abans de l'omplerta - comprovació del correcte funcionament del control de nivell de l'acumulador - programació i regulació del sistema de control contra legionel·la i mesures de clor per assegurar el correcte funcionament · configuració de temps de reg de cada zona

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PD30-Z005	u	Posta en marxa d'instal·lacions de sanejament. La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al CTE HS5 incloïen per part de la empresa instal·ladora l'informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells. La posta en marxa inclou: · proves d'estanqueïtat parcial: proves de descarrega d'aparells, temps de desaigües, comprovació de tancaments hidràulics i sorolls, proves de pressió de trams horitzontals, proves de pressió de pericons i pous, comprovació d'unions i derivacions · proves d'estanqueïtat total segons CTE · grups de bombeig d'elevació - posta en marxa segons instruccions del fabricant: regulació de nivells d'aigua per l'encesa de les bombes, programació de la regulació, comprovació de connexions hidràuliques i elèctriques, correcta ubicació i estanquitat - comprovació dels pous de recepció: correcta estabilitat al terreny, estanquitat, connexions d'entrada sifòniques · comprovació de les arquetes de ruptura de pressió i desaigua de la tuberia de pressió, correcte desaigua per gravetat de l'arqueta

· comprovació del sistema de sanejament sifònic de la coberta segons recomanacions del fabricant

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	00	NOTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG1D-Z001	u	Notes els capítols d'electricitat i enllumenat. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · qualsevol proposta o canvi que l'empresa adjudicatària faci sobre l'enllumenat ha d'anar acompanyat d'un estudi lumínic, i la proposta ha de ser aprovada per la DF · cablejat sobre safata i canal RZ1-K (AS) · cablejat en tub H07Z1-K (AS) · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) · als quadres elèctrics s'identificaran totes les línies elèctriques · el cablejat situat en safates s'instal·la de forma ordenada, en la mesura del possible en una sola capa, quan no sigui possible es recollirà el cablejat formant grups amb el mínim de circuits possibles. · les safates són perforades, i si són compartides amb instal·lacions de telecomunicacions o control són de doble compartiment · cables i canalitzacions lliures d'halogen, amb materials compatibles per a locals de públic concurrència · les connexions entre els elèctrodes de la posta a terra i amb l'estructura es realitzaran amb soldadura aluminotèrmica Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	01	INSTAL·LACIÓ ENLLAÇ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG19-Z001	u	Caixa seccionament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PG19-DGIT	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de

connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG1D-H9VV u

Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PG4M-DRE1 u

Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 400 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

5 PG33-E74U m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fases i neutre	longitud				
2	DI		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

6 PG2N-EUFR m

Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **60,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 02 ELECTRICITAT
Titol 4 (1) 02 QUADRE ELÈCTRICS
Apartat 00 QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PG10-Z001 u

Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada.
Format per armaris s i els kits d'unió entre armaris, panells laterals i tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional.
Dimensions aproximades: (ample x profund x alt):

· dimensió total: 1500x275x2000 instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
S'inclou subministrament, instal·lació, posta en marxa i les operacions necessàries per deixar la instal·lació funcionant correctament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PG4A-EOUY u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG4H-AJR0 u

Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PG4F-Z001 u

Bobina de protección contra las sobretensiones, 230V AC
Marca i model: Hager, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PG4F-HCH8 u

Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PG47-EMNC u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

7 PG47-EMJU u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

8 PG47-EMFW u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PG47-EM8W u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
10	PG47-EM5C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
11	PG47-ELXB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
12	PG47-ELQI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
13	PG4L-Z001	u	Relé diferencial, inclou toroidal i bobina de dispar del magnetotèrmic, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat Classe A		
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
14	PG4B-DWZ2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	PG4B-DWZ5	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
16	PG4B-DWYQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

17	PG4B-DWYO	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
18	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**9,000**
19	PG51-Z001	u	Central modular de mesura amb comunicació, modbus RS485 o Mbus Inclou transformadors d'intensitat, mòdul de comunicació modbus i proteccions amb fusible.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
20	PG51-Z004	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Inclou transformadors d'intensitat, mòdul de comunicació modbus i proteccions amb fusible.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
21	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
22	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
23	PG44-BILP	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	02	QUADRE ELÈCTRICS
Apartat	01	Q01. T1PB - ALA EST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG10-Z002	u	Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 5 files x 24mòduls, 120M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui=

AMIDAMENTS

400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3.
Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris.
Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PG47-EM8T u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG47-ELX8 u Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

4 PG47-ELQF u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

5 PG4B-DWYF u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

6 PG44-BILP u Contactor de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PG44-BIK6 u Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

8 PG51-Z002 u Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	02	QUADRE ELÈCTRICS
Apartat	02	QUADRE CUINA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PG10-Z008 u Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 6 files x 36mòduls, 216M
Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 150mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3.
Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris.
Marca i model: Hager FW636Wt o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PG47-EMNC u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG47-EMJU u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PG47-EM8W u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PG47-ELYA u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

6 PG47-ELRP u Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

7 PG47-ELXB u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de

18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

8 PG47-ELQI u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

9 PG4B-DX3K u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 PG4B-DX3G u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 PG4B-DX3A u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

12 PG4B-DWYF u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

13 PG4J-J004 u

Guardamotor termomagnètic tripolar(3P), tensió nominal d'ús fins a 690 V 50 MHz, control local per polsador, intensitat nominal 10 A, camp de regulació tèrmica de 6,00 a 10,00 A, categoria AC-3 segons UNE-EN 60947-4-1, poder de tall de 100 kA, graus de protecció IP20 i IK04, construcció segons norma UNE-EN 60947-4-1, muntat en carril DIN i amb les connexions fetes

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

14 PG4J-Z001 u

Guardamotor termomagnètic tripolar(3P), tensió nominal d'ús fins a 690 V 50 MHz, control local per polsador, intensitat nominal 10 A, camp de regulació tèrmica de 6,00 a 10,00 A, categoria AC-3 segons UNE-EN 60947-4-1, poder de tall de 100 kA, graus de protecció IP20 i IK04, construcció segons norma UNE-EN 60947-4-1, muntat en carril DIN i amb les connexions fetes

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	02	QUADRE ELÈCTRICS
Apartat	03	Q03 T2 - TALLERS 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG10-Z002 u

Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 5 files x 24mòduls, 120M
Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris.
Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PG47-EOE8 u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG47-ELY7 u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

4 PG47-ELX8 u

Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

5 PG47-ELQF u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

6 PG4B-DWYC u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

7 PG4B-DWYF u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **13,000**

8 PG44-BILP u

Contactor de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

9 PG44-BIK6 u

Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

10 PG51-Z002 u

Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

11 PG51-Z004 u

Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat
Inclou transformadors d'intensitat, mòdul de comunicació modbus i proteccions amb fusible.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 02 ELECTRICITAT
Titol 4 (1) 02 QUADRE ELÈCTRICS
Apartat 04 Q04 AT - AULA TALLERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG10-Z003 u

Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 24 mòduls, 72M
Caixa de distribució superfície material plàstic. 600x550x193mm
Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris.
Marca i model: Hager FD32DN o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PG47-EM59 u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG47-ELY7 u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PG47-ELX8 u

Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

5 PG47-ELQF u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

6 PG4B-DWYI u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PG4B-DWYF u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

8 PG44-BILC u

Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PG44-BIK6 u

Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 PG51-Z002 u

Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	02	QUADRE ELÈCTRICS
Apartat	05	Q05 P1.1 - P1, ALA OEST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 36 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD42DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PG47-EM59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **AMIDAMENT DIRECTE** **8,000**
4	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **8,000**
5	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **7,000**
6	PG44-BILC	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
8	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	02	QUADRE ELÈCTRICS
Apartat	06	Q06 P1.2 - P1 ALA EST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 36 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD42DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PG47-EM59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **AMIDAMENT DIRECTE** **7,000**
4	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **8,000**
5	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

6 PG44-BILC u Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PG44-BIK6 u Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

8 PG51-Z002 u Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 02 ELECTRICITAT
Titol 4 (1) 02 QUADRE ELÈCTRICS
Apartat 07 Q07 P2.1 - P2, ALA OEST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG10-Z004 u Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 36 mòduls, 96M
Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm
Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris.
Marca i model: Hager FD42DN o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PG47-EM59 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG47-ELX8 u Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

4 PG47-ELQF u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

5 PG4B-DWYF u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

6 PG44-BILC u Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PG44-BIK6 u Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

8 PG51-Z002 u Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 02 ELECTRICITAT
Titol 4 (1) 02 QUADRE ELÈCTRICS
Apartat 08 Q08 P2.2 - P2 ALA EST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG10-Z004 u Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 36 mòduls, 96M
Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm
Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris.
Marca i model: Hager FD42DN o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PG47-EM59 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG47-ELX8 u Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

4 PG47-ELQF u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

5 PG4B-DWYF u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

6 PG44-BILC u Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PG44-BIK6 u Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

8 PG51-Z002 u Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	02	QUADRE ELÈCTRICS
Apartat	09	Q09 P3.1 - P3 ALA OEST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG10-Z004 u Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 36 mòduls, 96M
Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm
Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris.
Marca i model: Hager FD42DN o equivalent aprovat segons DF.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PG47-EM59 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG47-ELX8 u Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

4 PG47-ELQF u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

5 PG4B-DWYF u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

6 PG44-BILC u Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PG44-BIK6 u Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

8 PG51-Z002 u Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	02	QUADRE ELÈCTRICS
Apartat	10	Q10 P3.2 - P3 ALA EST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 36 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD42DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PG47-EM59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **AMIDAMENT DIRECTE** **8,000**
4	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **7,000**
5	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **7,000**
6	PG44-BILC	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
7	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
8	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	02	QUADRE ELÈCTRICS
Apartat	11	Q11 PC - PLANTA COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG10-Z003	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 24 mòduls, 72M Caixa de distribució superfície material plàstic. 600x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD32DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PG47-EOE8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **8,000**
4	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **AMIDAMENT DIRECTE** **3,000**
5	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **6,000**
6	PG4B-DWYO	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

7 PG4B-DWYF u

Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

8 PG44-BILP u

Contactor de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PG51-Z004 u

Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat
Inclou transformadors d'intensitat, mòdul de comunicació modbus i proteccions amb fusible.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 02 ELECTRICITAT
Titol 4 (1) 03 MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT
Apartat 01 CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E43V m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE **500,000**

2 PG33-E43W m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGBT		367,000				367,000	C#*D#*E#*F#
2	QPB		280,000				280,000	C#*D#*E#*F#
3	QCuina		475,000				475,000	C#*D#*E#*F#
4	QT2		505,000				505,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

5	QP1.1		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
6	QP1.2		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
7	QP2.1		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
8	QP2.2		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
9	QP3.1		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
10	QP3.2		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
11	QCoberta		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
12	Qcentral tèrmica		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
14	Reserva		3.000,000				3.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.362,000**

3 PG33-E43X m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 PG33-E43Y m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

5 PG33-E44W m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Qcuina		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
2	QT2		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
3	QAT		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **215,000**

6 PG33-E44Y m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGBT		340,000				340,000	C#*D#*E#*F#
2	Qcuina		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **365,000**

7 PG33-E44Z m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGBT		555,000				555,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **555,000**

8 PG33-E450 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGBT		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
2	Qcuina		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,000**

9 PG33-E451 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGBT		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
2	QFV		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

10 PG33-E47D m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Qcoberta		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **350,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

11 PG33-E48T m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

12 PG2P-6T07 m

Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

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

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

13 PG2P-6T08 m

Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

14 PG2P-6T09 m

Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

15 PG2P-6T00 m

Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

16 PG2P-6T02 m

Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

17 PG2N-EUH6 m Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		1.500,000				1.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.500,000**

18 PG2N-EUH7 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		1.500,000				1.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.500,000**

19 PG2N-EUH8 m Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000,000**

20 PG2N-EUH9 m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

21 PG2N-EUH0 m Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		750,000				750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **750,000**

22 PG2J-4C7L m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

AMIDAMENT DIRECTE **300,000**

23 PG2J-4C7M m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

AMIDAMENT DIRECTE **75,000**

24 PG2J-4C7N m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

AMIDAMENT DIRECTE **90,000**

25 PG25-AZHC m Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 40x90 mm, amb 2 compartiments, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5ºC a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **175,000**

26 PG38-AIE0 m Canal electrificada prefabricada per a la distribució elèctrica amb conductors de coure, monofàsic (L+N+PE), de 25 A d'intensitat nominal, constituïda per un perfil portador monocasc, tancat, de xapa d'acer galvanitzat en calent amb funcions de conductor de protecció, cablejat interior amb conductors de coure rígid de secció semiplana bloc d'unió a un extrem per a la connexió, amb 2 bases de connexió cada 3 m amb grau de protecció IP55 muntada superficialment amb estreps
CRITERI D'AMIDAMENT: CANALS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT, entre els extrems de la canalització conductora.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

27 PG13-E312 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

28 PG13-E317 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

AMIDAMENTS

29 PG12-DHAS u
Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

30 PG12-DHB2 u
Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

31 PG13-E31Z u
Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

32 PDK5-TFS5 u
Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 58x58 cm i fondària de 60 cm de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc segons norma UNE 201004, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

33 PDK1-DXB2 u
Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

34 PG2N-EUGA m
Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

35 PG2N-EUG9 m
Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

36 PG2N-EUG7 m
Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **390,000**

37 PG2N-EUGC m
Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **60,000**

Obra	01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12 INSTAL·LACIONS
Titol 4	02 ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	03 MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT
Apartat	02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG6N-6Q0D u
Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG6O-Z001 u
Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, amb marc i connexió automàtica per cables de fins a 2,5mm2.
Instal·lat superficialment o encastat segons el cas. Inclou pp de tots els accessoris necessaris (caixa per a instal·lació, marcs, tapes, etc), instal·lació i connexió de tots els components.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tallers 1	T						
2	P1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,000**

3 PG60-Z101 u
Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 mecanismes, inclou:
· 1 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc
· 1 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6a U/UTP
· 1 tapa cega
· caixa de mecanismes per als elements necessaris
· accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tallers 1	T						
2	PB		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		17,000	0,500			8,500	C#*D#*E#*F#
4	P2		17,000	0,500			8,500	C#*D#*E#*F#
5	P3		21,000	0,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,500**

4 PG60-Z103 u Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mecanismes, inclou:
· 3 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc
· 1 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6a U/UTP
· caixa de mecanismes per als elements necessaris
· accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tallers 1	T						
2	PB		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

5 PG60-Z102 u Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mecanismes (4 columnes), inclou:
· 6 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc
· 2 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP
· caixa de mecanismes per als elements necessaris
· accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pb		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

6 PG60-Z122 u Sortida de fils amb caixa de mecanisme superficial, inclus accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tallers 1	T						
2	P1		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,000**

7 PG6E-76W6 u Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tallers 1	T						
2	P1		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

TOTAL AMIDAMENT **115,000**

8 PG6E-76W5 u Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tallers 1	T						
2	P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P2							C#*D#*E#*F#
4	P3		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	P4							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 PG6K-77I6 u Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric, de superfície, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tallers 1	T						
2	P1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,000**

10 PG13-Z001 u Caixa de control preinstal·lació kit de projecció/pantalla per a les aules, 145x85x50mm (mesures segons CEB i departament d'educació), per a recepció de tubs d'electricitat/telecos/megafonia i elements de control del sistema.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tallers 1	T						
2	P1							C#*D#*E#*F#
3	P2							C#*D#*E#*F#
4	P3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

11 PG6M-Z100 u Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixa equipada per a 3 mecanismes: un endoll 16A, un RJ45 simple U/UTP i una tapa cega		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
2	Caixa equipada per a 8 mecanismes: 6 endolls 16A, 2 RJ45 simples U/UTP		99,000				99,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Presa corrent indust.mural,3P+N+T,16A 380-415 V,IP-44,col.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixa equipada per a 3 mecanismes: dos endolls 16A, un RJ45 simple U/UTP		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
5	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa protegida,preu sup.,encastada		109,000				109,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **325,000**

12 PG6M-Z101 u

Electrificació d'interruptor, polsador, commutat o element similar, formada per:
· conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interruptor,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa superf.estanca,,IP-55preu mitjà,munt.superf.		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
2	Comm.,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa superf.estanca,,IP-55preu mitjà,munt.superf.		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **119,000**

13 PG6M-Z10P u

Electrificació d'interruptor, polsador, commutat o element similar, formada per:
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Pols.persiana/finestr, m+e superfície,10A/250V,2NA,a/tecla+caixa estanca,preu mitjà,IP-55		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,000**

14 PG6M-Z11P u

Electrificació estor/finestra, , formada per:
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tallers 1	T						
2	P1		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **166,000**

15 PG6M-Z103 u

Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per:
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització i cablejat des de interruptor, polsador, commutat o detector de presencia, fins a punt de llum primari. Instal·lació vista/encastada que discorre per parament horitzontal.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

16 PG6M-Z110 u

Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per:
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21
· caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

AMIDAMENT DIRECTE **310,000**

17 PG6M-Z104 u

Electrificació de punt de llum secundari, formada per:
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC segons ITC BT 21
· pp caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa o primaria, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total llums		787,000				787,000	C#*D#*E#*F#
2	Electrificació línia encesa punt llum, conductors de 3x1.5mm2, tub i pp caixa derivació		100,000	-1,000			-100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **687,000**

18 PG6M-Z107 u

Electrificació de presa de corren o caixa de mecanismes (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21
· caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització encastada en parament vertical des de caixa de derivació superficial instal·lada a la part superior del parament i la caixa de derivació on es connecta l'equip. La caixa de derivació superficial rep la instal·lació vista que discorre per parament horitzontal (que no s'inclou en aquesta partida).

AMIDAMENTS

Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

19 PG6M-Z105 u

Electrificació de presa de corren o caixa de mecanismes (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21
· caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització encastada en parament vertical des de caixa de derivació superficial instal·lada a la part superior del parament i la caixa de derivació on es connecta l'equip. La caixa de derivació superficial rep la instal·lació vista que discorre per parament horitzontal (que no s'inclou en aquesta partida).
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

AMIDAMENT DIRECTE **18,000**

20 PG6M-Z106 u

Electrificació de presa de corren o caixa de mecanismes (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per:
· conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21
· caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització encastada en parament vertical des de caixa de derivació superficial instal·lada a la part superior del parament i la caixa de derivació on es connecta l'equip. La caixa de derivació superficial rep la instal·lació vista que discorre per parament horitzontal (que no s'inclou en aquesta partida).
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	04	ENLLUMENAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PH14-Z01A u

i01. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: DALI
· instal·lació: suspesa
· Potència: 36W
· Temperatura de color: 3000K
· UGR: <19
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi Esse-ci 54CLD36K3D , o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					
2	Tallers 1							
3	planta baixa		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

4	planta primera							
5	planta segona							C#*D#*E#*F#
6	planta tercera							C#*D#*E#*F#
7	exterior							C#*D#*E#*F#
8	Tallers 2							C#*D#*E#*F#
9	Planta baixa		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

2 PH14-Z002 u

i02. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: DALI
· instal·lació: suspesa
· Potència: 36 W
· Temperatura de color: 3000K
· UGR: <22
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi Esse-ci 54PG36K3D, o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					
2	Tallers 1	T						
3	planta baixa		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
7	exterior							
8	Tallers 2	T						
9	Planta baixa							
10	Planta primera							
13	reserva		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,000**

3 PH14-Z003 u

i03. Lluminària downlight per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: on/off
· instal·lació: sostre
· Potència: 25 W
· Temperatura de color: 3000K
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi Esse-ci 38PC25K350SBD o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					
2	Tallers 1	T						
3	planta baixa		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	exterior							C#*D#*E#*F#
8	Tallers 2	T						
9	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

4 PH14-Z004 u

i04. Lluminària d'emergència, no permanent. Inclou accessoris de muntatge.
· instal·lació: superficial sostre
· flux: lm

· Potència: 2W
· Autonomia: 1h
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi Beghelli PM EASY EU 100 1/3h IP42 TRSA o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					
2	Tallers 1	T						
3	planta baixa		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
7	exterior							C#*D#*E#*F#
8	Tallers 2	T						
9	Planta baixa		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **274,000**

5 PH14-Z005 u i05. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: DALI
· instal·lació: sostre
· Potència: 24 W
· Temperatura de color: 3000K
· UGR: <19
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi esse-ci 54CLD24K3D, o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

6 PH14-Z06A u i06. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: DALI
· instal·lació: suspesa
· Potència: 30 W
· Temperatura de color: 3000K
· UGR: <19
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi esse-ci 54CLD30K3D, o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **46,000**

7 PH14-Z007 u i07. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: DALI
· instal·lació: suspesa
· Potència: 96 W
· Temperatura de color: 3000K
· UGR: <19
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi esse-ci 54PG96K3HPD, o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **17,000**

8 PH14-Z008 u i08. Lluminària d'emergència aplic, no permanent. Inclou accessoris de muntatge.
· instal·lació: aplic paret
· flux: lm
· Potència: 18W
· Autonomia: 1h
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi Beghelli FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 3K o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					
2	Tallers 1	T						
3	planta baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	exterior							C#*D#*E#*F#
8	Tallers 2	T						
9	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

9 PH14-Z009 u i09. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: On/off
· instal·lació: suspesa
· Potència: 66 W
· Temperatura de color: 3000K
· UGR: <19
· IP: 66
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi Beghelli ACCIAIO EX SDB L1500 73W 4K, o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

10 PH14-Z010 u i10. Lluminària downlight per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: On/off
· instal·lació: sostre
· Potència: 18 W
· Temperatura de color: 3000K
· UGR:
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi Beghelli FULL MOON SENS TUTTOSCH 18W 3K, o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					
2	Tallers 1	T						
3	planta baixa		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	exterior							C#*D#*E#*F#
8	Tallers 2	T						
9	Planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

11 PH14-Z011 u i11. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: On/off
· instal·lació: superficie
· Potència: 40W
· Temperatura de color: 3000K
· UGR: <21
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi GopiLED GO-FLAT-WH 40W, o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					
2	Tallers 1	T						
3	planta baixa		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
7	exterior							C#*D#*E#*F#
8	Tallers 2	T						
9	Planta baixa							
10	Planta primera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,000**

12 PH14-Z012 u i12. Lluminària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 2m
· tipus driver: On/off
· instal·lació: superficie
· Potència: 75W
· Temperatura de color: 3000K
· UGR: <21
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi VSF48015W3KIP67CF, o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					
2	Tallers 1	T						
3	planta baixa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	exterior							C#*D#*E#*F#
8	Tallers 2	T						
9	Planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

13 PH57-Z013 u i13. Lluminària d'emergència downlight, no permanent. Inclou accessoris de muntatge.
· instal·lació: sostre
· flux: 220 lm
· Potència: 3W
· Autonomia: 1h
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi Beghelli MICRODOT AT SA/SE IP65 RM o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					
2	Tallers 1	T						
3	planta baixa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	exterior							C#*D#*E#*F#
8	Tallers 2	T						
9	Planta baixa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

14 PH57-Z014 u i14. Lluminària downlight per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: Dali
· instal·lació: suspes
· Potència: 25W
· Temperatura de color: 3000K
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi esse-ci 38VT25K370L66D, o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					
2	Tallers 1	T						
3	planta baixa		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona							
6	planta tercera							
7	exterior							C#*D#*E#*F#
8	Tallers 2	T						
9	Planta baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera							

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

15 PH57-Z015 u i15. Lluminària downlight per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: On/off
· instal·lació: sostre
· Potència: 10 W
· Temperatura de color: 3000K
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi CORAL10W38D3KW, o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					
2	Tallers 1	T						
3	planta baixa							
4	planta primera		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
7	exterior							C#*D#*E#*F#
8	Tallers 2	T						
9	Planta baixa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

16 PH14-Z017 u i17. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: Dali
· instal·lació: suspesa
· Potència: 42W
· Temperatura de color: 3000K
· UGR: <19
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi ESSE-CI 54CLD42K3BDo equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats	unitat pissarra				

2	Tallers 1	T				
3	planta baixa			4,000	4,000	C#+D#+E#+F#
4	planta primera		72,000	8,000	80,000	C#+D#+E#+F#
5	planta segona		72,000	8,000	80,000	C#+D#+E#+F#
6	planta tercera		94,000	12,000	106,000	C#+D#+E#+F#
7	exterior					C#+D#+E#+F#
8	Tallers 2	T				
9	Planta baixa		0,000	2,000	2,000	C#+D#+E#+F#
10	Planta primera			1,000	1,000	C#+D#+E#+F#

TOTAL AMIDAMENT **273,000**

17 PH57-Z018 u

i18. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: Dali
· instal·lació: suspesa
· Potència: 150W
· Temperatura de color: 3000K
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi ESSE-CI 02PC150K3110MED o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

18 PH14-Z019 u

i19. Lluminària d'emergència aplic, no permanent. Inclou accessoris de muntatge.
· instal·lació: sostre
· flux: 575 lm
· Potència: 7.5W
· Autonomia: 1h
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi Beghelli FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 3K o equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

19 PH14-Z021 u

i21. Lluminàriaper interior, tipus campana, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.
· tipus driver: Dali
· instal·lació: suspesa
· Potència: 100W
· Temperatura de color: 3000K
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
Marca i model: Frepi ESSE-CI 54CLD42K3BDo equivalent aprovada per la DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

Obra	01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12 INSTAL·LACIONS
Titol 4	02 ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	05 PRESA DE TERRA I PARALLAMPS
Apartat	01 PRESSA DE TERRA GENERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG13-E31M u

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PG42-Z001 u

Barra qeuipotencial amb aïlladors. Pont de comprovació, desconnexió i compensació del potencial per a sistemes de posada a terra. Es pot instal·lar en arquetes de registre, o fixades directament a paret.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG3B-E7E7 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **310,000**

4 PGD4-614N u

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PD33-Z001 u

Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PG3B-E7E6 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

7 PGD1-E3BT u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

Obra	01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12 INSTAL·LACIONS
Titol 4	02 ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	05 PRESA DE TERRA I PARALLAMPS
Apartat	02 XARXA EQUIPOTENCIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG35-Z001 m

Posada a terra dels elements metàl·lics de la construcció (per eliminació de càrregues d'electricitat estàtica i corrents de defecte) com ara: mobiliari i xassís equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra tècnnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instalacións, dipòsits i acumuladors, portes metàliques, estanteries metàlique, qualsevol massa susceptible de quedar en tensió, fins i tot conductors protecció i d'unió equipotencial formada per cables de designació H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5mm2 (si tenen algun tipus de protecció mecànica, com tub corrugat) o 4mm2 si no tenen cap tipus de protecció mecànica.
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.

AMIDAMENTS

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE **750,000**

2 PG3B-E7D5 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat sendzimir,30mmx100mm,col.susp/param.horitz.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat sendzimir,60mmx100mm,col.susp/param.horitz.		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
3	Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat sendzimir,60mmx150mm,col.susp/param.horitz.		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
4	Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat sendzimir,60mmx200mm,col.susp/param.horitz.		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
5	Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat sendzimir,60mmx300mm,col.susp/param.horitz.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat sendzimir,100mmx200mm,col.susp/param.horitz.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat sendzimir,100mmx300mm,col.susp/param.horitz.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat sendzimir,100mmx400mm,col.susp/param.horitz.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat sendzimir,60mmx100mm,col.susp/param.horitz.		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
10	Safata xapa perforada+coberta acer galvanitzat sendzimir,60mmx150mm,col.susp/param.horitz.		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **805,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	05	PRESA DE TERRA I PARALLAMPS
Apartat	03	PARALLAMPS

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM93-B306	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m,N-II radi=90m, N-III radi=105m,N-IV radi=120m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PG3B-E7EI	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
			AMIDAMENT DIRECTE **50,000**
3	PG2P-6SZ2	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.
			AMIDAMENT DIRECTE **30,000**
4	PM90-HC45	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
6	PD33-Z001	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
7	PG3B-E7EJ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
			AMIDAMENT DIRECTE **10,000**
8	PM95-H9QV	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
9	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

AMIDAMENTS

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

10 PGD0-CVJJ u Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre, clavada a terra

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	06	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGE5-Z001 u Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 600 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 22,7%, amb estructura de suport formada per perfils d'alumini extruït i clips de suport de mòduls FV, col·locats sobre estructura metàl·lica inclinada formada per vigues i corretges, muntat i connectat
Marca i model: JA JAM72D40
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **107,000**

2 PGE2-Z001 u Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 50000Wp, potència nominal de sortida 50000W, rang tensió MPPT 500 a 800V, tensió de sortida 400V, rendiment 98%, col·locat
Marca i model: SMA STP 50-40/41 (CORE1), o equivalent aprobat per la DF
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG11-Z002 u Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions:
Interruptor automàtic
Tetrapolar, 80A, corba C
Poder de tall: 10 kA
Norma: UNE-EN 60898-1
Interruptor diferencial
Tetrapolar, tipus A
Sensibilitat: 30 mA
Compatible amb corrents alterns i components de corrent continu
Protegit contra dispars intempestius (fins a 0,25 kA)
Norma: UNE-EN 61008-1
Protecció contra sobretensions
Tipus II
Corrent nominal de descàrrega (In): 20 kA
Corrent màxima de descàrrega (Imax): 40 kA
Tensió residual (Up): 1,5 kV
Norma: UNE-EN 61643-11
Inclou protecció amb fusible associada
Armari:
Material: ABS + PC de doble aïllament (Classe II)
Resistència a impactes: IK08
Apte per a ús exterior
Dimensions: 286 x 418 x 148 mm
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG11-Z001 u Quadre elèctric amb tots els components necessaris per a la protecció del cablejat del costat de CC:
Connexions
Fins a 6 MPPT
2 cadenes independents per MPPT
Total: 12 entrades i 12 sortides
Proteccions incloses
Fusibles: Base + fusible de 20 A tipus gPV
Interruptors-seccionadors: 2 circuits de 25 A
Protecció contra sobretensions:
Tipus: Tipus II + I
Tensió màxima: 1000 Vdc
Garanteix la seguretat de la instal·lació davant de sobretensions transitòries
Caixa envolvent
Material: Polièster reforçat amb fibra de vidre, autoextingible
Tapa: Policarbonat transparent
Part inferior equipada amb premsaestopes M16 (per a cables fins a 25 mm²)
Dimensions: 540 x 720 x 201 mm
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PG2P-6SZL m Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

6 PG33-E7BA m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cable negre		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
2	cable roig		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	07	CONTROL I QUALITAT DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGB0-H82A	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 25,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	09	POSTA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG1D-Z002	u	Posta en marxa d'instal·lacions elèctriques i d'enllumenat. La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al REBT i CTE incloïen per part de la empresa instal·ladora l'informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells La posta en marxa inclou: · verificacions segons la norma UNE-HD 60.364-6 · verificacions per examen: comprovació el material elèctric instal·lat segons prescripcions de projecte, el REBT i els fabricants; existència de mesures contra xocs elèctrics per contacte directe de parts en tensió (aïllaments, evolvents...), existència de mesures contra contactes indirectes (degut a fallades d'aïllament), calibrat de dispositius de protecció, existència d'elements contra incendi (passos d'instal·lacions entre sectors), identificació de circuits, esquemes, correcta execució de connexions, · verificacions per mesures: mesura de la continuïtat dels conductors de protecció, mesura de la resistència de posta a terra, mesura de la resistència d'aïllament entre conductors, mesura de la corrent de fuga, comprovació del dispar dels diferencials, comprovació de la seqüencia de fases en equips trifàsics, mesura de la impedància de bucle · verificació de la correcta regulació del sistema de control d'enllumenat i mesura de nivells lumínics

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	GAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PK61-6S3X	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 32 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 42 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PK20-Z001	u	Conjunt de regulació per a GN de MPB BP, cabal màxim 25Nm3/h, amb espai per a comptador G16, incloent tots els elements necessaris (regulador de pressió, amb vàlvula de seguretat de màxima i mínima, manometre, claus de sortida, filtre, etc), tot dins un armari de xapa d'acer galvanitzat amb reixetes de ventilació i pany i clau segons normes de la companyia subministrador. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PF56-FJJM	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PF56-FJJK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PF56-FJJJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	PK70-HA32	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fry-Top		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Paella Bolcable		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fregidora		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Marmita		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Forn Mixte		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

7 PK70-HA33 u Vàlvula de pas de gas de 25 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1" i junt pla mascle G 1"1/4, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina 6 focs + forn a gas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PK70-HA36 u Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PNG0-H9KM u Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/2" i pressió màxima de 500 mbar, muntada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 PEVB-H95C u Iinterruptor de cabal per a aire, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 PM12-Z001 u Sistema de detecció automàtica de gas natural per a 2 zones de detecció compost de:
· central de detecció automàtica de gas, analògica, per a 2 zones, de 355x260x85 mm, amb grau de protecció IP43, 2 barres de leds que indiquen l'estat de funcionament, l'estat d'els detectors i la concentració de gas mesurada pel detector de cada zona, 3 nivells d'alarma, 3 relés de sortida, un de 230 V, un de 12 Vcc i un amb els contactes lliures de tensió, per a cada nivell d'alarma i font d'alimentació de 230 V
· 2 detectors catalítics de gas natural, per a alimentació a 12 o 24 Vcc, de 140x162x91 mm, amb grau de protecció IP66, apte per a atmosferes explosives (zones ATEX), segons UNE-EN 60079-29-1
· 1 sirena amb senyal òptica i acústica i canalització de protecció de cablejat fixa en superfície formada per tub de PVC rígid, blindat, endollable, de color negre, amb IP547.
Inclús cable no propagador de la flama lliure d'halògens, elements de fixació i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1) 00 NOTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEH2-Z005 u Notes dels capítols de climatització.
Totes les partides del capítol inclouen:
· control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa
· bancades, estructures de suport i elements antivibradors, brides i elements de connexió hidràulica, maneguets i elements de connexió de conductes d'aire
· les ajudes de paleteria
Es tindran en compte les següents indicacions:
· totes les connexions hidràuliques amb equips es realitzen amb maneguets antivibradors

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

· les vàlvules de papallona a partir de DN100 portaran desmultiplicador
· les vàlvules de papallona amb connexió tipo Wafer
· les vàlvules de retenció entre DN32 i DN150 de disc o de disc partit amb molla de retorn
· les canalitzacions hidràuliques amb PPR (Italsan Niron Clima o equivalent)
· compensació de dilatacions de les canalitzacions hidràuliques segons indicacions del fabricant: amb braços de dilatació (combinant punts fixos i lliscant), amb lires o combinat mètodes.
· suports amb brides isofòniques i respectant les distancies indicades pel fabricant
· unió de trams de canalitzacions amb soldadura socket, electrofusió o soldadura a tope
· aïllament tèrmic en tot el recorregut de les canalitzacions hidràuliques i en tots els components (vàlvules, filtres, bombes, etc).
· els conductes d'aire de fibra amb propietat fonoabsorvents i de fibra de vidre
· conductes d'aire situats a la intemperie, de fibra tipo Climaver Star.
· els conductes d'aire de climatització i metàl·lics amb aïllament interior
· els conductes d'aire de ventilació circulars i de xapa
· la connexió de conductes d'aire amb UTA o equips terminals es realitzaran amb conductes flexibles aïllats.
· la formació de conductes rectes, canvis de direcció, ramificacions, reduccions, registres, reforços i suports es realitzaran segons indicacions del fabricant
Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1) 01 EQUIPS DE PRODUCCIÓ TÉRMICA
Apartat 01 CENTRAL TÈRMICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJA5-Z002 u Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les seguents característiques:
Característiques:
· Pot, kW= 270
· salt tèrmic primari, ºC = 5 (11-6)
· salt tèrmic secundari, ºC = 5 (12-7)
· cabal, l/s: 13
· numero plaques: 165
· àrea bescanvi, m2: 39.12
· perdua càrrega màxima, kPa: 15
· connexions: DN100
· dimensions (llarg, alt, ample): 2044 mm / 1735 mm / 495 mm
Col·locat sobre bancada i connectat
Marca i model: Sedical UFP-100A/165 H IS - PN 10 o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PJA5-Z003 u Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les seguents característiques:
Característiques:
· Pot, kW= 50
· salt tèrmic primari, ºC = 5 (11-6)
· salt tèrmic secundari, ºC = 5 (12-7)
· cabal, l/s: 1.25
· numero plaques: 43
· àrea bescanvi, m2: 9.13
· perdua càrrega màxima, kPa: 15
· connexions: DN65
· dimensions (llarg, alt, ample): 570 mm / 984 mm / 395 mm
Col·locat sobre bancada i connectat

Marca i model: Sedical UFP-63A/43 H H - PN 10 o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PEU2-Z002 u

ZC04. Col·lector de PPR sdr11, format per:
Secció impulsió:
· sortides embridades, DN110mm: 4
· sortides embridades, DN90mm: 2
· sortides embridades, DN75mm: 2
· connexions per accessoris, rosca femella 1/2´´ : XX. (Per sonda de temperatura, termòmetres i manòmetre i un connexió de reserva)
· tot el conjunt amb aïllament d'espuma elastomèrica espessor 50 mm
Secció retorn
· sortides embridades, DN110mm: 2
· sortides embridades, DN90mm: 1
· sortides embridades, DN75mm: 1
· connexions per accessoris, rosca femella 1/2´´ : XX. (Per sonda de temperatura, termòmetres i manòmetre i un connexió de reserva)
· tot el conjunt amb aïllament d'espuma elastomèrica espessor 50 mm
Inclús bancada o estructura de suport.
Característiques:
· cabal, l/s: 17
· diàmetre aprox, mm: 200
· longitud aprox, mm: 5
Marca i model: Italsan o aprovat per la DF
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PNL3-Z001 u

B01. Bomba circuladora de rotor sec, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori.
Característiques:
· Circuit clima: cabal variable i pressió variable
· Cabal, l / s: 5.12
· Pressió disponible, kPa: 177
Marca i model: Wilo Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5 PNL3-Z002 u

B02. Bomba circuladora de rotor sec, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori.
Característiques:
· Circuit clima: cabal variable i pressió variable
· Cabal, l / s: 4.47
· Pressió disponible, kPa: 181
Marca i model: Wilo Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6 PNL3-Z003 u

B03. Bomba circuladora de rotor sec, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori.
Característiques:
· Circuit clima: cabal variable i pressió variable
· Cabal, l / s: 4.34
· Pressió disponible, kPa: 177
Marca i model: Wilo Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

7 PNL3-Z004 u

B04. Bomba circuladora de rotor sec, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori.
Característiques:
· Circuit clima: cabal variable i pressió variable
· Cabal, l / s: 3.32
· Pressió disponible, kPa: 179
Marca i model: Wilo Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5 , o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

8 PNL3-Z005 u

B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori.
Característiques:
· Circuit clima: cabal variable i pressió variable
· Cabal, l / s: 1.20
· Pressió disponible, kPa: 136
Marca i model: Wilo Stratos MAXO-32/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

9 PJ62-H9G4 u

Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 150 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 75 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 PJ62-H9G8 u

Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 PEU6-H9S6 u

Dipòsit d'expansió tancat de 600 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat
Inclou suports, vàlvula de seguretat tarada a 6 bar i manòmetre.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12 PEU6-H9S2 u

Dipòsit d'expansió tancat de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat
Inclou suports, vàlvula de seguretat tarada a 6 bar i manòmetre.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

13 PEU6-6STR u

Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1´´, col·locat roscat
Inclou suports, vàlvula de seguretat tarada a 6 bar i manòmetre.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14 PEZ1-Z001 u

Omplerta manual des de xarxa d'aigua potable, segons RITE, formada pels següents elements:
· clau de pas,
· filtre,
· manòmetre,
· termòmetre,
· comptador d'aigua,
· desconnector amb desaigua visible i conduit,
· clau de pas,
· manòmetre per vas d'expansió,
· vàlvula de seguretat,
· tram de tub de PPR DN32.
Conjunt instal·lat a l'aspiració de les bombes.
En paral·lel al desconnector s'instal·la una vàlvula de bola per l'omplerta ràpida.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12 INSTAL·LACIONS
Titol 4	04 CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1)	01 EQUIPS DE PRODUCCIÓ TÉRMICA
Apartat	02 BOMBA DE CALOR (RACK PRINCIPAL)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEG6-5ZQY u

Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3,2 a 3,7 kW, potència calorífica nominal de 3,7 a 4,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 1 (A+++) i SCOP de >= 5.1 1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

1	rack	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12 INSTAL·LACIONS
Titol 4	04 CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1)	02 UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE I EMISSORS TÈRMICS
Apartat	01 UTA CLIMATITZADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEJD-Z011 u

CL01. Unitat de tractament aire modular, per climatització, bateria mixta calor/fred (2 tubs).
Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables.
Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3.
Inclou:
· comporta motoritzada, per a regulació del cabal de ventilació
· recuperador de calor rotatiu de sorció, amb freecoling
· filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8
· filtres plans retorn: M6
· secció de barreja amb comportes motoritzades
· bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats
· plènums de registre
· ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´.
· secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament
· sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant, i control de la ventilació en funció del CO2
· unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.
Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge.
Característiques:
Bateria de fred/calor:
· potència frigorífica total, kWf: 27.6
· potència frigorífica sensible, kWf: 19
· potència de calefacció, kWq: 18.2
· cabal d'aigua, l/s: 1.32
· T aigua refrigeració, ºC: 7-12
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire impulsió, m3/h: 4000
· cabal aire exterior, m3/h: 3564
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 20
· T aire calefacció, ºC: 22
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50%
Marca i model: System Air Geniox On 12, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PEJD-Z012 u

CL02. Unitat de tractament aire modular, per climatització, bateria mixta calor/fred (2 tubs).
Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables.
Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3.
Inclou:

· comporta motoritzada, per a regulació del cabal de ventilació
· recuperador de calor rotatiu de sorció, amb freecoling
· filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8
· filtres plans retorn: M6
· secció de barreja amb comportes motoritzades
· bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats
· plènums de registre
· ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´.
· secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament
· sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant, i control de la ventilació en funció del CO2
· unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.
Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge.
Característiques:
Bateria de fred/calor:
· potència frigorífica total, kWf: 27.4
· potència frigorífica sensible, kWf: 20
· potència de calefacció, kWq: 15.5
· cabal d'aigua, l/s: 1.18
· T aigua refrigeració, ºC: 7-12
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire impulsió, m3/h: 4000
· cabal aire exterior, m3/h: 1440
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 20
· T aire calefacció, ºC: 22
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50%
Marca i model: System Air Geniox On 12, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1)	02	UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE I EMISSORS TÈRMICS
Apartat	02	UTA FANCOILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEJ3-Z001 u

A01. Fancoil de conductes, de 2 tubs, amb motor CC inverter i baix nivell sonor.
Sense carcassa, per a instal·lació mural dins de moble.
Fins i tot:
· safata de condensats
· filtre d'aire i portafiltres, de les mesures adequades al fancoil.
· estructura de suport, elements antivibratoris
· accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i pp de canalització i cablejat de potència i de control
· desguàs amb sifó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat).
Característiques (en les condicions de referència de 25ºC aire, 7ºC aigua):
Bateria fred/calor:
· potència fred total, kWf: 2.20
· potència fred sensible total, kWf: 1.54
· potència de calefacció, kWq: 2.42
Ventilador (punt de treball):
· cabal d'aire, m3/h: 340
· pressió disponible, Pa: 80

Marca i model: Systemair SR M 14 L EC 2P, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	altres espais fins 2,2kW		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	espai agora		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	espai agora+altres espais fins 2,2kW		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

2 PEJ3-Z002 u

A02. Fancoil de conductes, de 2 tubs, amb motor CC inverter i baix nivell sonor.
Sense carcassa, per a instal·lació mural dins de moble.
Fins i tot:
· safata de condensats
· filtre d'aire i portafiltres, de les mesures adequades al fancoil.
· estructura de suport, elements antivibratoris
· accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i pp de canalització i cablejat de potència i de control
· desguàs amb sifó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat).
Característiques (en les condicions de referència de 25ºC aire, 7ºC aigua):
Bateria fred/calor:
· potència fred total, kWf: 3.5
· potència fred sensible total, kWf: 2.42
· potència de calefacció, kWq: 3.93
Ventilador (punt de treball):
· cabal d'aire, m3/h: 542
· pressió disponible, Pa: 80
Marca i model: Systemair SR M 24 L EC 2P, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aula infantil+altres espais fins 3,5kW		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	aula infantil		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	aula ESO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	aula ESO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

3 PEJ3-Z003 u

A03. Fancoil de conductes, de 2 tubs, amb motor CC inverter i baix nivell sonor.
Sense carcassa, per a instal·lació mural dins de moble.
Fins i tot:
· safata de condensats
· filtre d'aire i portafiltres, de les mesures adequades al fancoil.
· estructura de suport, elements antivibratoris
· accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i pp de canalització i cablejat de potència i de control
· desguàs amb sifó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat).
Característiques (en les condicions de referència de 25ºC aire, 7ºC aigua):
Bateria fred/calor:
· potència fred total, kWf: 4.5
· potència fred sensible total, kWf: 3.2
· potència de calefacció, kWq: 5.27
Ventilador (punt de treball):
· cabal d'aire, m3/h: 764
· pressió disponible, Pa: 80
Marca i model: Systemair SR M 44 L EC 2P, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

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

	2	aula primaria	8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
	3	aula primaria	8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

4 PEJ3-Z004 u

A04. Fancoil de conductes, de 2 tubs, amb motor CC inverter i baix nivell sonor.
Sense carcassa, per a instal·lació mural dins de moble.
Fins i tot:
· safata de condensats
· filtre d'aire i portafiltres, de les mesures adequades al fancoil.
· estructura de suport, elements antivibratoris
· accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i pp de canalització i cablejat de potència i de control
· desguàs amb sifó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat).
Característiques (en les condicions de referència de 25ºC aire, 7ºC aigua):
Bateria fred/calor:
· potència fred total, kWf: 7.5
· potència fred sensible total, kWf: 5.44
· potència de calefacció, kWq: 8.99
Ventilador (punt de treball):
· cabal d'aire, m3/h: 1380
· pressió disponible, Pa: 80
Marca i model: Systemair SR M 74 L EC 2P, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	professorat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	biblioteca+aula taller		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	laboratori		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1) 03 UNITATS DE VENTILACIÓ
Apartat 01 UTA RECUPERADOR DE CALOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEJD-Z001 u

V01. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs).
Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables.
Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3.
Inclou:
· recuperador de calor rotatiu de sorció
· filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8
· filtres plans retorn: M6
· bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats
· plènums de registre
· ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´.
· secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament
· sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant.
· unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.
Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge.
Característiques:
Bateria de fred/calor:

· potència total, kWf: 8.2
· cabal d'aigua, l/s: 0.39
· T aigua refrigeració, ºC: 7-12
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire impulsió, m3/h: 34.19
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 23
· T aire calefacció, ºC: 20
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50%
Marca i model: System Air Geniox On 12, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PEJD-Z002 u

V02. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs).
Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables.
Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3.
Inclou:
· recuperador de calor rotatiu de sorció
· filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8
· filtres plans retorn: M6
· bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats
· plènums de registre
· ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´.
· secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament
· sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant.
· unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.
Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge.
Característiques:
Bateria de fred/calor:
· potència total, kWf: 7.5
· cabal d'aigua, l/s: 0.36
· T aigua refrigeració, ºC: 7-12
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire impulsió, m3/h: 3261
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 23
· T aire calefacció, ºC: 20
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50%
Marca i model: System Air Geniox On 12, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3 PEJD-Z003 u

V03. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs).
Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables.
Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3.
Inclou:
· recuperador de calor rotatiu de sorció
· filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8
· filtres plans retorn: M6
· bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats

· plènums de registre
· ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´.
· secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament
· sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant.
· unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.
Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge.
Característiques:
Bateria de fred/calor:
· potència total, kWf: 8.1
· cabal d'aigua, l/s: 0.39
· T aigua refrigeració, ºC: 7-12
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire impulsió, m3/h: 3419
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 20
· T aire calefacció, ºC: 22
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50%
Marca i model: System Air Geniox ON 12, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4 PEJD-Z004 u V04. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs).
Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables.
Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3.
Inclou:
· recuperador de calor rotatiu de sorció
· filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8
· filtres plans retorn: M6
· bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats
· plènums de registre
· ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´.
· secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament
· sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant.
· unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.
Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge.
Característiques:
Bateria de fred/calor:
· potència total, kWf: 7.5
· cabal d'aigua, l/s: 0.36
· T aigua refrigeració, ºC: 7-12
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire impulsió, m3/h: 3261
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 23
· T aire calefacció, ºC: 20
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50%
Marca i model: System Air Geniox On12, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PEJD-Z005 u V05. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs).
Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables.
Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3.
Inclou:
· recuperador de calor rotatiu de sorció
· filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8
· filtres plans retorn: M6
· bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats
· plènums de registre
· ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´.
· secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament
· sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant.
· unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.
Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge.
Característiques:
Bateria de fred/calor:
· potència total, kWf: 14.6
· cabal d'aigua, l/s: 0.70
· T aigua refrigeració, ºC: 7-12
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire impulsió, m3/h: 5356
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 23
· T aire calefacció, ºC: 20
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50%
Marca i model: System Air Geniox On 14, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PEJD-Z006 u V06. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs).
Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables.
Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3.
Inclou:
· recuperador de calor rotatiu de sorció
· filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8
· filtres plans retorn: M6
· bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats
· plènums de registre
· ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´.
· secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament
· sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant.
· unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.
Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge.
Característiques:
Bateria de fred/calor:
· potència total, kWf: 7.5
· cabal d'aigua, l/s: 0.36
· T aigua refrigeració, ºC: 7-12
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire impulsió, m3/h: 2939

· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 20
· T aire calefacció, ºC: 22
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50%
Marca i model: System Air Geniox On 12, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PEJD-Z007 u

V07. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs).
Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables.
Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3.
Inclou:
· recuperador de calor rotatiu de sorció
· filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8
· filtres plans retorn: M6
· bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats
· plènums de registre
· ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´.
· secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament
· sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant.
· unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.
Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge.
Característiques:
Bateria de fred/calor:
· potència total, kWf: 9.6
· cabal d'aigua, l/s: 0.46
· T aigua refrigeració, ºC: 7-12
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire impulsió, m3/h: 4203
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 23
· T aire calefacció, ºC: 20
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50%
Marca i model: System Air Geniox On 14, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PEJD-Z008 u

V08. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs).
Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables.
Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3.
Inclou:
· recuperador de calor rotatiu de sorció
· filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8
· filtres plans retorn: M6
· bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats
· plènums de registre
· ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´.
· secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament
· sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant.
· unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

garantir el funcionament previst.
Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge.
Característiques:
Bateria de fred/calor:
· potència total, kWf: 9.8
· cabal d'aigua, l/s: 0.47
· T aigua refrigeració, ºC: 7-12
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire impulsió, m3/h: 4304
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 23
· T aire calefacció, ºC: 20
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50%
Marca i model: System Air Geniox On 14, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PEC4-Z001 u

Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 900 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 135 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, amb bateria d'aigua de 5,3/1,28 kW de potència calor/fred, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió
Marca i model: System Air Topvex SC20 ODK, o equivalent aprovat per la DF

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1)	03	UNITATS DE VENTILACIÓ
Apartat	02	VENTILADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEM6-Z10A u

Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, muntat en el conducte
· cabal, m3/h: 25
· pressió disponible, Pa: 85
Marca i model: S&P TD-160/100 N SILENT, o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PEM6-B65W u

Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 150 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1060 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte
· cabal, m3/h: 640
· pressió disponible, Pa: 100
Marca i model: S&P TD-1000/200 SILENT ECOWATT, o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

3	PEM6-Z16A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte · cabal, m3/h: 346 · pressió disponible, Pa: 100 Marca i model: S&P TD-500/150-160 SILENT ECOWAT, o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
4	PEM6-Z10B	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, muntat en el conducte · cabal, m3/h: 60 · pressió disponible, Pa: 100 Marca i model: S&P TD-250/100 N SILENT, o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	PEM6-B66M	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 125 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 35 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 370 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte · cabal, m3/h: 110 · pressió disponible, Pa: 90 Marca i model: S&P TD-350/125 SILENT, o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1)	04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Apartat	01	DIFUSIÓ D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEKK-Z001	u	D01. Reixa exterior 1000x495, amb malla de protecció S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Trox WG/1000x495 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PEKK-Z002	u	D02. Reixa exterior 1600x330, amb malla de protecció S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Trox WG 1600x330, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	PEKK-Z003	u	D03. Reixa de ventilació: Muntatge en conducte Dimensions: 315× 65 mm Execució individual, lames rectes

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

			Xapa d'acer, muntatge roscat, sense marc Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-15-0315-065-N-L000-SB-XXXX-SM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	PEKK-Z004	u	D04. Reixa de ventilació: Muntatge en conducte Dimensions: 815x65 mm Execució individual, lames rectes Xapa d'acer, muntatge roscat, sense marc Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-15-0815-065-N-L000-SB-XXXX-SM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
			AMIDAMENT DIRECTE **63,000**
5	PEKK-Z005	u	D05. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 325x75 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-00325-075-N-AL-XXXX-VM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
6	PEKK-Z006	u	D06. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 525x75 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-00525-075-N-AL-XXXX-VM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.
			AMIDAMENT DIRECTE **28,000**
7	PEKK-Z007	u	D07. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 825x75 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-00825-075-N-AL-XXXX-VM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

8 PEKK-Z008 u D08. Reixa de ventilació:
Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal
Dimensions: 625x125 mm
Execució individual, lames verticals deflectores
Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs
Color: a definir segons DF
S'inclouen els accessoris de muntatge.
Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-00625-125-N-xxxx-KB-ER1, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

9 PEKK-Z009 u D09. Reixa de ventilació:
Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal
Dimensions: 1025x75 mm
Execució individual, lames verticals deflectores
Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs
Color: a definir segons DF
S'inclouen els accessoris de muntatge.
Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-01025-075-N-AL-XXXX-VM-ER0, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.

AMIDAMENT DIRECTE **33,000**

10 PEKK-Z010 u D10. Reixa de ventilació:
Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal
Dimensions: 1025x225 mm
Execució individual, lames verticals deflectores
Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs
Color: a definir segons DF
S'inclouen els accessoris de muntatge.
Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-01025-225-N-AL-XXXX-VM-ER0, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

11 PEKP-Z001 u D11. Tovera de gran abast i alta inducció. Amb les següents característiques:
· per muntar en sostres i parets
· amb marc exterior
· amb dispositiu de gir
· amb disc deflector per augmentar la inducció
· color segons indicació de la DF
S'inclouen els accessoris de muntatge.
diametre d'obertura de tovera, mm: 100
diametre del marc de la tovera, mm: 250
Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.

AMIDAMENT DIRECTE **271,000**

12 PEKR-Z001 U D12. Boca de ventilació, per extracció d'aire, fabricada amb xapa d'acer galvanitzat, lacada en blanc. Amb les següents característiques:
· per muntar en sostres i parets
· muntatge enroscat

S'inclouen els accessoris de muntatge.
Diametre, mm: 100
Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.

AMIDAMENT DIRECTE **58,000**

13 PEKK-Z013 u D13. Reixa de ventilació:
Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal
Dimensions: 2600x225 mm
Execució en línia contínua, lames verticals deflectores
Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs
Color: a definir segons DF
S'inclouen els accessoris de muntatge.
Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-02600-225-B-AL-XXXX-VM-ER0, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14 PEKK-Z014 u D14. Reixa de ventilació:
Muntatge en conducte i plenum
Dimensions: 1225x225 mm
Execució individual, lames rectes
Xapa d'acer, muntatge roscat, sense marc
Color: a definir segons DF
S'inclouen els accessoris de muntatge.
Marca i model: Schako IB-Q-15-01225-225-N-L000-SB-XXXX-SM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

15 PEKJ-Z001 u D05. Reixa rectangular per instal·lar directament en conducte rectangular, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, integrada per un marc i lames verticals orientables individualment. Amb les següents característiques:
· amb comporta corredora per a regulació de cabal
· fixació amb cargol directament a conducte
· color segons indicació de la DF
S'inclouen els accessoris de muntatge.
Dimensions, mm: 1025x125
Marca i model: Schako IB-Q-10-01025-125-N-L000-SB-RAL DF-SM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

16 PEKR-J0QP U D12. Boca de ventilació, per extracció d'aire, fabricada amb xapa d'acer galvanitzat, lacada en blanc. Amb les següents característiques:
· per muntar en sostres i parets
· muntatge enroscat
S'inclouen els accessoris de muntatge.
Diametre, mm: 100
Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

AMIDAMENTS

17	PEKJ-Z002	u	D09. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 1025x75 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-01025-075-N-AL-XXXX-VM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. **AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**
18	PEKJ-Z003	u	D10. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 1025x225 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-01025-225-N-AL-XXXX-VM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. **AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**
19	PEKI-Z001	u	D13. Reixeta de presa d'aire exterior o expulsió d'aire, circular, , en execució quadrada amb lames fixes i amb forma que impedeixen l'entrada de pluja o neu al sistema de conductes i reixeta de tela metàl·lica muntada a la part posterior que protegeix contra l'entrada d'objectes petit. Marc i lames en xapa d'acer galvanitzat. Reixeta de tela metàl·lica d'acer galvanitzat. S'inclouen els accessoris de muntatge. Dimensions, mm: D630 RAL segons DF Marca i model: Schako ALA-R-630, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. **AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**
20	PEKI-Z002	u	D14. Reixeta de presa d'aire exterior o expulsió d'aire, en execució quadrada amb lames fixes i amb forma que impedeixen l'entrada de pluja o neu al sistema de conductes i reixeta de tela metàl·lica muntada a la part posterior que protegeix contra l'entrada d'objectes petit. Marc i lamel·les en xapa d'acer galvanitzat. Reixeta de tela metàl·lica d'acer galvanitzat. S'inclouen els accessoris de muntatge. Dimensions, mm: 240x190 Marca i model: Schako ALA-SO-240X190-SV-SM-ER0-RAL DF, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. **AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**
21	PEKI-Z003	u	D15. Reixeta de presa d'aire exterior o expulsió d'aire, en execució quadrada amb lames fixes i amb forma que impedeixen l'entrada de pluja o neu al sistema de conductes i reixeta de tela metàl·lica muntada a la part posterior que protegeix contra l'entrada d'objectes petit. Marc i lames en xapa d'acer galvanitzat. Reixeta de tela metàl·lica d'acer galvanitzat. S'inclouen els accessoris de muntatge. Dimensions, mm: 1000x1500 Marca i model: Schako ALA-S-1000X1500-SV-SM-ER0-RAL DF, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. **AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1)	04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Apartat	02	COMPORTES DE REGULACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEK4-Z001	u	C01. Comporta circular de regulació de cabal constant, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 100 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VMPR-100-SV-0100-KA0-DS0-E016, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
2	PEK4-Z002	u	C02. Comporta circular de regulació de cabal constant, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 160 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VMPR-160-SV-0400-KA0-DS0-E016 , o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE** **34,000**
3	PEK4-Z003	u	C03. Comporta circular de regulació de cabal constant, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 250 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VMPR-250-SV-0880-KA0-DS0-E016 , o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE** **49,000**
4	PEK4-Z011	u	C04. Comporta rectangular de regulació de cabal constant, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Dimensions, mm: 200x100 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VMPQ-200-100-SV-0200-DS0-E016 , o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
5	PEK4-Z012	u	C05. Comporta rectangular de regulació de cabal constant, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Dimensions, mm: 300x200 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VMPQ-300-200-SV-0700-DS0-E016 , o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6 PEK4-Z013 u C06. Comporta rectangular de regulació de cabal constant, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic.
Dimensions, mm: 400x200
Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge.
Marca i model: Schako VMPQ-400-200-SV-0900-DS0-E016 , o equivalent aprobat per la DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

7 PEKE-BZ57 u Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 100 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 90 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **53,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1)	04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Apartat	03	CONDUCTES D'AIRE

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PE421-48R7 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **160,000**

2 PE421-48R9 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

3 PE421-48RD m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4 PE421-48RF m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

5 PE421-48RG m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

6 PE421-48TH m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 PE421-48TI m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació		525,000				525,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **525,000**

8 PE421-48TJ m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

9 PE421-48WR m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

AMIDAMENTS

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

10 PE421-48WS m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

11 PE421-48WT m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

12 PE421-48WU m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

13 PE421-48WV m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

14 PE421-48ZN m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

15 PE421-499Z m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

16 PE53-4UF7 m2

Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatització	T						
2	Enterrat (pel caviti)		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3	PB		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
4	P1		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
5	P2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6	P3		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
7	Ventilació	T						
8	Enterrat (pel caviti)							
9	PB		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
10	P1		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
11	P2		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
12	P3		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
13	Pc		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **556,000**

17 PE53-Z001 m2

Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatització	T						
2	Planta coberta		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Ventilació	T						
4	Planta coberta		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,000**

18 PE54-35DU m2

Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

19 PE63-Z001 m2

Aïllament tèrmic amb Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram de tub	T	diametre (m)	2*pi	longitud			
2	D350		0,350	6,280	20,000		43,960	C#*D#*E#*F#
3	D500		0,500	6,250	55,000		171,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **215,835**

20 PE63-6PFS m2

Aïllament tèrmic amb Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 25 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3,

AMIDAMENTS

d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

21 PE56-B29S u Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa de UTA	T	tapes	n equips				
2	Recuperadors de calor (impulsió i retorn)		2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	Climatitzadors (impulsió i retorn)		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

22 PE46-B2AW u Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 150 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

23 PE46-B2AT u Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

24 PE46-B2B2 u Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

25 PE46-B2B0 u Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

26 PE46-B2AM u Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 600 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, amb doble junt fibra ceràmica per a resistir altes temperatures, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

27 PE46-B2AO u Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, amb doble junt fibra ceràmica per a resistir altes temperatures, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

28 PE46-B2AL u Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 400 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, amb doble junt fibra ceràmica per a resistir altes temperatures, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1) 04 DISTRIBUCIÓ D'AIRE
Apartat 04 SILENCIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEKO-AGEK u Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 450 a 600 mm d'amplària, 300 mm d'alçària i 500 mm de llargària, amb 3 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 100 mm de gruix i amb una separació entre elles de 50 a 100 mm, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1) 05 DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Apartat 01 CANALITZACIONS
Titol 4 (2) 01 TUBS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFC0-Z202 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	tram exterior		5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **185,000**

2 PFC0-Z203 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,000**

3 PFC0-Z204 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

4 PFC0-Z205 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

5 PFC0-Z206 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	central termica ACS		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,000**

6 PFC0-Z207 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		143,000				143,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	central tèrmica calor		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **205,000**

7 PFC0-Z208 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		155,000				155,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	central termica Calor		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
4	central termica ACS		11,500				11,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **243,500**

8 PFC0-Z209 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
3	central termica Calor		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

9 PFC0-Z210 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

10 PFC0-Z211 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **75,000**

11 PFC0-Z212 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 200x18,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	central termica fred		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
2	central termica calor		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

12 PFC0-Z306 m

Suministro y montaje de tubería pre aislada compuesta por tubería interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe de polipropileno copolímero random reforzada con fibra de vidrio, (1/4)PPR / (2/4)PPR+FV / (1/4)PPR, SDR 11 Serie 5, de diámetro 63 mm y 5,8 mm de espesor. Sistema pre aislado con capa intermedia de Poliuretano Expandido Rígido (PUR) de 23,5 mm de espesor y resistente a los rayos UV mediante tubería exterior de Polietileno de alta densidad PEHD de diámetro 110 mm y 2,6 mm de espesor.
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

13 PFC0-Z308 m

Subministrament i muntatge de canonada pre-aïllada composta per canonada interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe, de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4) PPR / (2/4) PPR+FV / (1/4) PPR, SDR 11 Sèrie 5, de 75 mm de diàmetre i 6,8 mm de gruix. Sistema pre-aïllat amb capa intermèdia de poliuretà expandit rígid (PUR) de 42,5 mm de gruix, i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de polietilè d'alta densitat (PEHD) de 160 mm de diàmetre i 3 mm de gruix.
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

14 PFC0-Z3X8 m

Subministrament i muntatge de canonada pre-aïllada composta per canonada interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe, de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4) PPR / (2/4) PPR+FV / (1/4) PPR, SDR 11 Sèrie 5, de 90 mm de diàmetre i 8,2 mm de gruix. Sistema pre-aïllat amb capa intermèdia de poliuretà expandit rígid (PUR) de 35 mm de gruix, i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de polietilè d'alta densitat (PEHD) de 160 mm de diàmetre i 3 mm de gruix.
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

AMIDAMENTS

15 PFC0-Z309 m

Subministrament i muntatge de canonada pre-aïllada composta per canonada interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe, de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4) PPR / (2/4) PPR+FV / (1/4) PPR, SDR 11 Sèrie 5, de 110 mm de diàmetre i 10 mm de gruix. Sistema pre-aïllat amb capa intermèdia de poliuretà expandit rígid (PUR) de 45 mm de gruix, i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de polietilè d'alta densitat (PEHD) de 200 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix.
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1)	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Apartat	01	CANALITZACIONS
Titol 4 (2)	02	AÏLLAMENT INTERIOR EDIFICI

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PFQ0-3KLS m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

2 PFQ0-3KLT m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **135,000**

3 PFQ0-3KM3 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

4 PFQ0-3KOM m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

5 PFQ0-3KON m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	central termica ACS		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

6 PFQ0-3KOQ m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		143,000				143,000	C#*D#*E#*F#
3	central tèrmica calor		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

7 PFQ0-3KOS m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	central termica Calor		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
3	central termica ACS		11,500				11,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **88,500**

8 PFQ0-3KJ2 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
3	central termica Calor		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,000**

9 PFQ0-3KJ4 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	central termica fred		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
2	central termica calor		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1)	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Apartat	01	CANALITZACIONS
Titol 4 (2)	03	AÏLLAMENT EXTERIOR EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFQ0-3KME m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 PFQ0-3KMF m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 PFQ0-3KOX m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram exterior		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 PFQ0-3KOY m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram exterior		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

5 PFQ0-3KOZ m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

6 PFQ0-3KP0 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram exterior		155,000				155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,000**

AMIDAMENTS

7 PFQ0-3KJ7 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram interior		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2	tram exterior		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **215,000**

8 PFR0-3NK4 m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.b		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

9 PFR0-3NK5 m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=40mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.b		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

10 PFR0-3NK8 m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.b		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

11 PFR0-3NK9 m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=64mm,g=50mm,factor		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

dif.vapor>= 7000 1superf.b

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

12 PFR0-3NKB m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.b		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

13 PFR0-3NKC m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=89mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.b		155,000				155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,000**

14 PFR0-3NKE m

Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=114mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.		215,000				215,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **215,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1)	05	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA
Apartat	02	VALVULERÍA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PN38-HDRC u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

AMIDAMENTS

1	Circuit bomba B02, Tallers 1. Ala Est		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	equip	T	element/equip	n equips			
4	fancoil A01		2,000	20,000		40,000	C#*D#*E#*F#
5	fancoil A02		2,000	25,000		50,000	C#*D#*E#*F#
6	fancoil A03		2,000	18,000		36,000	C#*D#*E#*F#
7	recuperador V09		2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,000**

2 PN38-EC62 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equip	T	element/equip	n equips				
2	fancoil A04		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	recuperador de calor V01 a V08		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

3 PN38-EC7P u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuit bomba B01, Tallers 1. Ala Oest.		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	equip	T	element/equip	n equips				
4	climatitzador CL1		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 PN45-FDEO u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit B04		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit bomba B01, Tallers 1. Ala Oest.		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit bomba B02, Tallers 1. Ala Est		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	equip	T	element/equip	n equips				
5	climatitzador CL2		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

5 PN45-FDEP u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit B03		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit bomba B01, Tallers 1. Ala Oest.		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

6 PN45-FDDH u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit B01		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	circuit B02		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7 PN44-FAOO u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit clima calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	circuit clima fred		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	circuit clima fred/calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	desfangador		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

8 PN47-FAVL u Vàlvula de papallona concèntrica, segons la norma UNE-EN 593, motoritzada, per a muntar entre brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 PNE2-766B u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equip	T	element/equip	n equips				
2	fancoil A01		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	fancoil A02		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4	fancoil A03		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
5	recuperador V09		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

10 PNE2-7666 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equip	T	element/equip	n equips				
2	fancoil A04		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	recuperador de calor V01 a V08		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

AMIDAMENTS

11 PNE2-7676 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equip	T	element/equip	n equips				
2	climatitzador CL1		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PNE1-7647 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit B04		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	equip	T	element/equip	n equips				
3	climatitzador CL2		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13 PNE1-7634 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 PNE1-764B u Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit B01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	circuit B02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

15 PNE1-7630 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 200 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 PNC3-H4C7 u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i DN10* de diàmetre nominal, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 PNC3-H4C9 u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 * de diàmetre nominal, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	V03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	V04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	V06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	V07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	V08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

18 PNC3-H4CB u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 * de diàmetre nominal, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 PNC3-H4CD u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/2 * de diàmetre nominal, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	CL02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	diposits inercia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	retorn producció calor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

20 PNC2-H3Q7 u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

21 PNC2-HO1W u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	retorn							
2	Tallers 1 Ala Oest		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Tallers 1 Ala Est		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

22 PNC1-Z001 u Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable exteriorment a qualsevol valor comprès entre els seus límits mínims i màxims. Inclou preses de pressió, tap per a neteja de la instal·lació, clau d'ajustament i accessoris de connexió.
Característiques:
· tipus de cartutx: E-just 1.Y.G, o equivalent aprovat segons DF.
· DN: 20
Marca i model: Sedical K-flow A E-Just 20p, o equivalent aprovat segons DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	referencia fancoil	T	unitats					
2	A01		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

23 PNC1-Z002 u

Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable exteriorment a qualsevol valor comprès entre els seus límits mínims i màxims. Inclou preses de pressió, tap per a neteja de la instal·lació, clau d'ajustament i accessoris de connexió.
Característiques:
· tipus de cartutx: E-just 1.Y.R, o equivalent aprovat segons DF.
· DN: 25
Marca i model: Sedical K-flow A E-Just 25p, o equivalent aprovat segons DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	referencia fancoil	T	unitats					
2	A02		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	A03		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

24 PNC1-Z003 u

Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable exteriorment a qualsevol valor comprès entre els seus límits mínims i màxims. Inclou preses de pressió, tap per a neteja de la instal·lació, clau d'ajustament i accessoris de connexió.
Característiques:
· tipus de cartutx: E-just 2.Y.G., o equivalent aprovat segons DF.
· DN: 25
Marca i model: Sedica IK-flow AB E-Just 25 , o equivalent aprovat segons DF.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	referencia fancoil	T	unitats					
2	A04		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

25 PEUE-6YPW u

Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equip	T	element/equip	n equips				
2	fancoil A01		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#
3	fancoil A02		2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	fancoil A03		2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#
5	fancoil A04		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6	recuperador de calor V01 a V08		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
7	recuperador V09		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
8	climatitzador CL2		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
9	climatitzador CL1		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,000**

26 PEU9-10QL8 u

Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2* G, instal·lat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equip	T	element/equip	n equips				

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

2	fancoil A01	2,000	20,000	40,000	C#*D#*E#*F#
3	fancoil A02	2,000	25,000	50,000	C#*D#*E#*F#
4	fancoil A03	2,000	18,000	36,000	C#*D#*E#*F#
5	fancoil A04	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
6	recuperador de calor V01 a V08	2,000	8,000	16,000	C#*D#*E#*F#
7	recuperador V09	2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
8	climatitzador CL2	2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
9	climatitzador CL1	2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,000**

27 PEUC-51AT u

Subministrament i instla·lació de purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat

Totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equip	T	element/equip	n equips				
2	fancoil A01		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	fancoil A02		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4	fancoil A03		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
5	fancoil A04		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,000**

28 PEUG-H9SP u

Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	buidats parcials	T						
2	circuit tallers 1 ala oest		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	circuit tallers 1 ala est		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

29 PEUG-H9SS u

Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

30 PN88-8F8A u

Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit B04		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

31 PN88-8F89 u

Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

32 PN88-8F85 u

Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit B01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	circuit B02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1) 06 DISTRIBUCIÓ FRIGORÍFICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF57-CTF5 m

Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/8* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1) 07 VENTILACIÓ CAMPANES CUINA
Apartat 01 VENTILADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEM1-BHS7 u

Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PEM1-BHRM u

Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 10000 a 15000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 3 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PEM1-BHP3 u

Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 5000 a 6000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 2,2 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 10/10, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h, col.locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PG76-CP4J u

Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PG76-CP3Q u

Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 4 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PG76-CP3U u

Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 2,2 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PHT1-6NSD u

Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PHT1-Z001 u

Potenciòmetre per al control de la velocitat de ventiladors de campanes extractores a traves d'un variador de freqüència.
Col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PQ80-H9UU u

Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, equipada amb dos motors, interruptor parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 w, xemeneia telescòpica
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
El preu ha d'incloure l'aparell, accessoris, ancoratge al parament, connexió a la xarxa d'extracció de fums, escomesa elèctrica i les proves per a la seva comprovació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1) 07 VENTILACIÓ CAMPANES CUINA
Apartat 02 XEMENEIES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE4A-Z001	u	Subministrament i muntatge de conducte modular aïllat, diàmetre nominal 700 mm, marca DINAK, gamma EI120/240VENT+, fabricat en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) a l'interior i AISI 304 (1.4301) a l'exterior, amb aïllament continu de llana mineral de 100 mm de gruix, dissenyat per a aplicacions de ventilació i campanes de cuina que travessen diferents sectors d'incendi al llarg del seu traçat. Amb junta de silicona exterior d'estanquitat (fins a 5.000 Pa de sobrepressió), pestanya antitall a les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions a cada element. Classificació de resistència al foc EI 120 ve-ho (i?o) i EI 240 ve-ho (o?i) segons UNE EN 13501-3. Marcat CE segons UNE EN 1856-1. Inclou la part proporcional d'accessoris, colzes, T, tapes, desviacions, abraçadores, sortida/admisió d'aire, connexions, elements de fixació, elements de segellat, etc CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. ELEMENTS AMIDATS EN UNITATS: Uniat de xemeneia que inclou tots els components: moduls rectes, moduls d'inspeció, colzes, T, etc Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PE4A-Z002	u	Xemeneia aportació zona cocció. Conducte modular aïllat, diàmetre interior 650mm, EI120, doble paret Subministrament i muntatge de conducte modular aïllat de diàmetre nominal 650mm, marca DINAK, gamma EI30VENT amb junta, fabricat en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 100 kg/m³, dissenyat per a l'extracció de campanes de cuina industrials. Amb junta de silicona resistent a 200 °C, pestanya antitall a les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions a cada element. Classificació de resistència al foc EI 30 ve (i?o) i EI 30 ho (i?o) segons UNE EN 13501-3. Marcat CE segons UNE EN 1856-1. Inclou la part proporcional d'accessoris, colzes, T, tapes, desviacions, abraçadores, sortida/admisió d'aire, connexions, elements de fixació, elements de segellat, etc CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. ELEMENTS AMIDATS EN UNITATS: Uniat de xemeneia que inclou tots els components: moduls rectes, moduls d'inspeció, colzes, T, etc Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PE4A-Z003	u	Xemeneia extracció zona rentat. Conducte modular aïllat, diàmetre interior 400mm, EI120, doble paret Subministrament i muntatge de conducte modular aïllat de diàmetre nominal 400mm, marca DINAK, gamma EI30VENT amb junta, fabricat en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 100 kg/m³, dissenyat per a l'extracció de campanes de cuina industrials. Amb junta de silicona resistent a 200 °C, pestanya antitall a les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions a cada element. Classificació de resistència al foc EI 30 ve (i?o) i EI 30 ho (i?o) segons UNE EN 13501-3. Marcat CE segons UNE EN 1856-1. Inclou la part proporcional d'accessoris, colzes, T, tapes, desviacions, abraçadores, sortida/admisió d'aire, connexions, elements de fixació, elements de segellat, etc CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. ELEMENTS AMIDATS EN UNITATS: Uniat de xemeneia que inclou tots els components: moduls rectes, moduls d'inspeció, colzes, T, etc Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	CLIMATITZACIÓ
Titol 4 (1)	08	POSTA EN MARXA

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEH2-Z003	u	La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al RITE (Instrucció tècnica IT2) incloïen per part de la empresa instal·ladora: · informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells IT2.2 (proves) i IT2.3 (ajust i equilibrat) · realització i documentació de les proves d'eficiència energètica segons IT2.4 (Eficiència energètica) La posta en marxa de les instal·lacions inclou principalment: · omplerta de circuits i comprovació de la pressió de referencia dels circuits hidràulics per assegurar la inexistència d'aire a la instal·lació hidràulica. · sistemes de distribució hidràulica: equilibrat hidràulic de la instal·lació, mesura de cabals i pressions, ajust de vàlvules d'equilibrat d'elements terminals, ajust del punt de treball de les bombes hidràuliques mitjançant regulació i vàlvules d'equilibrat, ajust dels sistemes de control del diferents equips per adaptar-lo al funcionament previst, comprovació del correcte funcionament de les vàlvules de control, comprovació de pèrdua de càrrega de filtres (inclús neteja o canvi), comprovació d'estanquitat i de la correcta suportació. · sistemes de distribució d'aire: mesura de cabals i pressió d'unitat terminals, ajust d'elements d'equilibrat del sistema (lames de regulació o sistema equivalent de cada difusor) o comportes de regulació de cabal, ajust dels sistemes de control del diferents equips per adaptar-lo al funcionament previst, neteja de conductes i comprovació d'estanqueïtat i de la correcta suportació. · comprovació d'eficiència energètica: comprovació del funcionament de la instal·lació en condicions de règim, de l'eficiència energètica dels generadors de calor, comprovació d'elements de regulació i control, comprovació de consums energètics dins dels marges previstos dels diferents equips, comprovació de pèrdues tèrmiques de distribució a la instal·lació hidràulica (correcta instal·lació d'aïllaments tèrmics). **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	05	APARELLS ELEVADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PL21-ADS1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 6 parades (recorregut 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1600 mm, embarcament doble a 90º amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, amb acabats interiors de cabina d'acer inoxidable, paviment de linòleum de iguals caracteristiques que paviment exterior, amb mirall i panell luminic a tot el sostre

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	00	NOTA CAPÍTOLS DE CONTROL, SEGURETAT I TELECOS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHV1-Z008	u	Nota sobre els capítols de control, seguretat i telecomunicacions. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · el cablejat de control i telecomunicacions van per canalitzacions separades de les de potència. En cas de safates o canals compartides, aquestes són de doble compartiment · les instal·lacions TIC (tecnologies de la informació i la comunicació), que inclouen la instal·lació de telecos, megafonia,audiovisuals es fan segons les indiaccions del llibre Blanc del CEB i del Departament d'educació. Tant el material a instal·lar, com les prestacions, com la posta en marxa. · s'etiquetaran tots els elements per tal de que la instal·lació tingui traçabilitat en cas de manteniment o reparació · el control del aparcament ha d'estar aprovat per l'ajuntament · tots els sistemes de seguretat han de complir la normativa vigent. · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1) 01 CONTROL ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG70-Z001	u	V1. Detector de preserncia amb controlador DALI i font d'alimentació integrats, amb funció de control del nivell de lluminositat en funció de la llum natural disponible. Certificat DALI-2. Amb dos canals: · canal 1: DALI-2, 80mA, regulació del nivell d'enllumenat ajutable entre 10 i 2500lux i temporització d'apagada entre 1 i150min. · canal 2: contacte lliure de potencial per al control de la climatització (apagada de clima en cas no presencia), amt temporització d'apagada entre 5 i 120min Cobertura de detecció: 6m activitat sendentaria a 2,5m d'altura d'instal·lació. Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD4N-M-DACO-1C DALI-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pb		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	P3							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PG70-Z002	u	V2. Detector de preserncia amb controlador DALI i font d'alimentació integrats, amb funció de control del nivell de lluminositat en funció de la llum natural disponible. Certificat DALI-2. Amb un canal: · canal 1: DALI-2, 80mA, regulació del nivell d'enllumenat ajutable entre 10 i 2500lux i temporització d'apagada entre 1 i150min. Cobertura de detecció: 6m activitat sendentaria a 2,5m d'altura d'instal·lació. Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD4N-M-DACO DALI-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pb							
2	P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PG70-Z003	u	V3. Sensor presència per a passadís amb contacte NO. Cobertura de detecció: 40m detecció longitudinal a 2,5m d'altura d'instal·lació. Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD4-M-1C-C-PS-SU

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PG70-Z004	u	V4. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumenat Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD3N-1C-SU

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pb		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PG70-Z005	u	V5. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumenat, amb sensor acústic Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD3N-1C-SU Micro

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	PG6M-Z109	u	Electrificació d'elmenet DALI (detector de presencia i enllumenat natural o Driver Dali), per formar el bus DALI des de els detectors autònoms DALI fins els drivers DALI. Conductors de 2x1.5mm2 , formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons

ITC BT 28
· pp de petit material
No inclou canalització, cablejat ni caixes de derivació, el cablejat va per l'interior de les canalitzacions que alimenten les lluminaries.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	i01. Lluminària lineal per interior suspesa. Potència 36W.		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	I17. Lluminària lineal per interior. Potència 42W. DALI		238,000				238,000	C#*D#*E#*F#
3	i02. Lluminària lineal per interior suspesa. Potència 36W.		109,000				109,000	C#*D#*E#*F#
4	V1. Sensor presència/lluminositat amb dos canals (DALI i commutació)		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
5	V2. Sensor presència/lluminositat DALI		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **463,000**

7 PG6M-Z108 u

Electrificació de detector volumétric, formada per:
· conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21
· caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V1. Sensor presència/lluminositat amb dos canals (DALI i commutació)		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
2	V2. Sensor presència/lluminositat DALI		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	V3. Sensor presència passadís		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	V4. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumenat		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
5	V5. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumenat, sensor acústic		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

8 PG75-H93Y u

Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	01	EDIFICI TALLERS 1. ALA OEST
Titol 4 (2)	01	MATERIAL DE CAMP
Titol 5	01	VALVULES I ACTUADORS

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN72-0003	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL010F300 de Sauter, DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133010.
			AMIDAMENT DIRECTE **7,000**
2	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.
			AMIDAMENT DIRECTE **16,000**
3	PN75-0007	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F300 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=3,5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.
			AMIDAMENT DIRECTE **9,000**
4	PN75-0008	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL020F300 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=4,5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133020 per a roscar a canonada.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	PN73-0002	u	Actuador tèrmic proporcional AXS315SF102 per a vàlvules de seient VUT/BUT/VUL/BUL/BXL/VDL. Muntatge NC. Anell adaptador inclòs de M30 x 1,5 (opció M28). Força 125 N. Temps de recorregut 30´´/mm. Cursa 6,5 mm. Amb cable de 2 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54.
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
6	PN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54.
			AMIDAMENT DIRECTE **27,000**
7	PN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
8	PN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs = 10m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
9	PN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal).
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
10	PN72-1007	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN032F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN32, Kvs = 16 m3/h, Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951032.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 PN73-1004 u Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	01	EDIFICI TALLERS 1. ALA OEST
Titol 4 (2)	01	MATERIAL DE CAMP
Titol 5	02	SONDES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PEVB-0015 u Sonda de temperatura EGT347F103 de SAUTER, de canya, resistència Ni1000, L=200 mm. rang de mesura de -50º C a 160º C. Protecció IP65.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PEVB-1001 u Funda de llautó per immersió 0391011200 de SAUTER, longitut 200 mm i diàmetre 7 mm rosca R1/2´´ PN10 per sonda de temperatura d'immersió..

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG8A-0002 u Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventiloconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminación configurable, temporitzador d'encesa / apagada integrada, ON/OFF a través de de botó inhibible per a instal·lacions d'ús públic, control de vàlvula 2 tubs (0-10 V o t/n) i 4 tubs (t/n), ventilador ECM, canvi hivern/estiu en aplicacions de 2 tubs. Entrada addicional configurable, pot incorporar sensor de temperatura extern per cable. Instal·lació mitjançant placa de muntatge sense obrir el controlador. Disseny universal i baixa altura d'instal·lació sobre superfície (14 mm), requereix instal·lació encastada en paret. Alimentació 110 V / 240 V, consum 5 VA, 60 / 50 Hz. IP20.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

4 PEVB-7008 u Sonda combinada de temperatura, humitat relativa i CO2 P31-S151W-T-HR-CO2 amb comunicació Modbus RTU per a muntatge en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5 PEVB-7021 u Sonda combinada de temperatura ambient i CO2 P31-CDR-MOD amb comunicació Modbus RTU per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC i 0-5.000 ppm. 3 sortides 0..10 V i dues sortides de triac màx. 1 A (T). Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP20

AMIDAMENT DIRECTE **21,000**

6 PEVB-B009 u Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 amb cable L=2 m per a muntatge en superfície amb obertura operativa màxima 18 mm. Grau 2..

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tallers 1		106,000				106,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,000**

7 PEVB-7019 u Sonda de CO2 per ambient interior model EGQ220F031 de Sauter. Sortida 0...10 Vcc. Rang CO2 0...2000 ppm. Alim. 24V-. Tecnologia doble haz amb autocalibració i estable a llarg termini. IP65

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PEVB-B002 u Detector de pluja P31-SDR-SA10 per a muntatge en superfície. Sortida 0..10 V. Alimentació 24 VAC / 22-28 VDC. Protecció IP54.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	01	EDIFICI TALLERS 1. ALA OEST
Titol 4 (2)	01	MATERIAL DE CAMP
Titol 5	03	COMPTADORS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PEV3-7014 u Comptador ultrasònic compacte d'energia P31-KC403TF061581767R Calor/Fred amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 6 m3/h. Connexió G1 1/4´´. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=1,5 m. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. Inclou joc de ràcords i 2 sondes de butxaca L=1,5 m

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PEV3-5009 u Comptador de doll múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temperatura màxima de 50 °C i amb una pressió màxima de treball de 16 Bars (PN16). Ref P31-SIBF032050G Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígits (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada.
Cabal nominal: 10 m³/h. DN32. Connexió 1´´ 1/2. Longitud 260mm.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PEV3-0001 u Mòdul d'impulsos P31-EMISOR-IMPUL-B (Emissor REED). Valor de l'impuls 1 l/imp. DN150 i DN200, 100 L / Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. IP68.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PEV3-0008 u Ràcor ref. P31-BM-50011 G1 1/2´´H amb rosca boja 1 1/4´´ M i junta per a comptador DN32 (2 unitats).

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PJM3-8FTS u Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	01	EDIFICI TALLERS 1. ALA OEST
Titol 4 (2)	02	QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV0-1001	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PEV0-1002	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	PEV0-1003	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4	PEV0-1004	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	PEV0-1005	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6	PEV0-1006	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7	PEV0-1007	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8	PEV0-1008	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

10	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	02	EDIFICI TALLERS 1. ALA EST
Titol 4 (2)	01	MATERIAL DE CAMP
Titol 5	01	VALVULES I ACTUADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN72-0003	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL010F300 de Sauter, DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133010.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

2	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

3	PN75-0007	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F300 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=3,5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

4	PN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54.

AMIDAMENT DIRECTE **24,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	02	EDIFICI TALLERS 1. ALA EST

AMIDAMENTS

Titol 4 (2) 01 MATERIAL DE CAMP
Titol 5 02 SONDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventiloconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminación configurable, temporitzador d'encesa / apagada integrada, ON/OFF a través de de botó inhibible per a instal·lacions d'ús públic, control de vàlvula 2 tubs (0-10 V o t/n) i 4 tubs (t/n), ventilador ECM, canvi hivern/estiu en aplicacions de 2 tubs. Entrada addicional configurable, pot incorporar sensor de temperatura extern per cable. Instal·lació mitjançant placa de muntatge sense obrir el controlador. Disseny universal i baixa altura d'instal·lació sobre superfície (14 mm), requereix instal·lació encastada en paret. Alimentació 110 V / 240 V, consum 5 VA, 60 / 50 Hz. IP20.
			AMIDAMENT DIRECTE **21,000**
2	PEVB-7008	u	Sonda combinada de temperatura, humitat relativa i CO2 P31-S151W-T-HR-CO2 amb comunicació Modbus RTU per a muntatge en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	PEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient i CO2 P31-CDR-MOD amb comunicació Modbus RTU per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC i 0-5.000 ppm. 3 sortides 0..10 V i dues sortides de triac màx. 1 A (T). Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP20
			AMIDAMENT DIRECTE **18,000**
4	PEVB-B009	u	Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 amb cable L=2 m per a muntatge en superfície amb obertura operativa màxima 18 mm. Grau 2..
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1) 02 REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat 02 EDIFICI TALLERS 1. ALA EST
Titol 4 (2) 02 QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV0-1009	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PEV0-1010	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

3	PEV0-1011	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	PEV0-1012	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	PEV0-1013	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
6	PEV0-1014	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
7	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
8	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.
			AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1) 02 REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat 03 EDIFICI TALLERS 2
Titol 4 (2) 01 MATERIAL DE CAMP
Titol 5 01 VALVULES I ACTUADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN72-0003	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL010F300 de Sauter, DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133010.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
2	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

AMIDAMENTS

3	PN75-0007	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F300 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=3,5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
4	PN73-0002	u	Actuador tèrmic proporcional AXS315SF102 per a vàlvules de seient VUT/BUT/VUL/BUL/BXL/VDL. Muntatge NC. Anell adaptador inclòs de M30 x 1,5 (opció M28). Força 125 N. Temps de recorregut 30´´/mm. Cursa 6,5 mm. Amb cable de 2 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	PN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
6	PN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs = 10m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	PN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal).	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	PN72-1007	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN032F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN32, Kvs = 16 m3/h, Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951032.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	PN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	03	EDIFICI TALLERS 2
Titol 4 (2)	01	MATERIAL DE CAMP
Titol 5	02	SONDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEVB-0015	u	Sonda de temperatura EGT347F103 de SAUTER, de canya, resistència Ni1000, L=200 mm. rang de mesura de -50º C a 160º C. Protecció IP65.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PEVB-1001	u	Funda de llautó per immersió 0391011200 de SAUTER, longitud 200 mm i diàmetre 7 mm rosca R1/2´´ PN10 per sonda de temperatura d'immersió..	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventiloconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminación configurable, temporitzador d'encesa / apagada integrada, ON/OFF a través de de botó inhibible per a instal·lacions d'ús públic, control de vàlvula 2 tubs (0-10 V o t/n) i 4 tubs (t/n), ventilador ECM, canvi hivern/estiu en aplicacions de 2 tubs. Entrada addicional configurable, pot incorporar sensor de temperatura extern per cable. Instal·lació mitjançant placa de muntatge sense obrir el controlador. Disseny universal i baixa altura d'instal·lació sobre superfície (14 mm), requereix instal·lació encastada en paret. Alimentació 110 V / 240 V, consum 5 VA, 60 / 50 Hz. IP20.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**9,000**
4	PEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient i CO2 P31-CDR-MOD amb comunicació Modbus RTU per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC i 0-5.000 ppm. 3 sortides 0..10 V i dues sortides de triac màx. 1 A (T). Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP20	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
5	PEVB-B009	u	Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 amb cable L=2 m per a muntatge en superfície amb obertura operativa màxima 18 mm. Grau 2..	

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

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	03	EDIFICI TALLERS 2
Titol 4 (2)	01	MATERIAL DE CAMP
Titol 5	03	COMPTADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV3-7020	u	Comptador ultrasònic compacte d'energia per a aigua calenta i freda P31-KC403T1061581767R amb calculador Multical 403, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 0,6 m3/h. Connexió G3/4´´ PN16. Longitud 110 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura de butxaca amb cable L=1,5 mi joc de ràcords.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PJM3-8FTS	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	03	EDIFICI TALLERS 2
Titol 4 (2)	02	QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV0-1015	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PEV0-1016	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN.
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
4	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	04	CENTRAL ENERGÈTICA SOTERRANI
Titol 4 (2)	01	MATERIAL DE CAMP
Titol 5	02	SONDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160ºC IP62.
			AMIDAMENT DIRECTE **10,000**
2	PEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0…6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70ºC IP65.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	04	CENTRAL ENERGÈTICA SOTERRANI
Titol 4 (2)	01	MATERIAL DE CAMP
Titol 5	03	COMPTADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV3-7004	u	Comptador ultrasònic denergia per aigua calenta i freda ref. P31-KC654FACL6-603E-67-00 amb calculador Multical 603E, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 60 m3/h. DN100 PN25. Longitud 360 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura Pt500 amb cable L=1,5 m i fundes.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PEV3-7013	u	Comptador ultrasònic compacte d'energia per a aigua calenta i freda ref. P31-KC403TH061581767R amb calculador Multical 403, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 10 m3/h. Connexió G2´´ PN16. Longitud 300 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura de butxaca amb cable L=1,5 mi joc de ràcords.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	04	CENTRAL ENERGÈTICA SOTERRANI
Titol 4 (2)	02	QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV0-1017	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

3	PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
4	PG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
5	PG84-0010	u	Pantalla tàctil 15,6´´ capacitiva industrial Android all in one PC. Resolució de color 16,7 M (8-bit). CPU JWSA64 Cortex-A53 quad-core 1.2GHz. GPU Mail-400 533MHz. Memòria interna 2G DDR3 RAM, Mòdul WIFI incorporat, 802.11A/B/G/N, sistema operatiu pre-instal·lat Android 6.0, multi-idoma. Ports 1x12V ATX input, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, 2xUSB port, 1xRJ-45 network interface, 1x3.5mm Àudio output interface, 2xcom (Serial port), 1xmini, USB network interface, 1x3.5mm Àudio output interface, 2xcom (Serial port), 1xmini USB, port per a re-flaix/actualització microprogramari. IP65 panell frontal. Instal·lació porta de quadre o suport VEGA. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	05	PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV9-2001	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexiónat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PEV9-1003	u	Edició de pàgines web al servidor moduWeb Unity per a la supervisió de la instal·lació in situ a través de la Lan (ordinador no inclós) o remota via internet (connexió per modem analógic o GSM, router DSL, WAN/LAN a compte del client). Visualització dinàmica dels valors en imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendències i històrics. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PEV9-4001	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la Unitat Central segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes comunicables amb protocol Modbus RTU: - Analitzadors de xarxes, comptadors elèctrics i tèrmics - Sondes convinades de temperatura, humitat relativa i CO2 - Reguladors de fan coils - Bombes de distribució Dinamització de 629 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocls de comunicació per a la recollida d'aquests senyals. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

4	PEV6-0010	u	Servidor Web de Sauter per a EY6AS80F021, moduWeb Unity amb comunicació nativa en BACnet / IP per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Permet la gestió de fins a 1600 punts de control (Y6WS80F031), 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Muntatge carril DIN. - Accés a través de portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través d'e-mail - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb ràpid accés a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en manera de llista seleccionable per l'usuari.Targeta Micro-SD inclosa a unitat EY6AS80F021 per a possibilitar l'emmagatzematge d'històrics. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
5	PEV9-1010	u	Sistema de monitoratge energètic Modul 4. Aquest sistema ha de seguir els criteris del ´´Manual Mesures d'Estalvi Energètic Edificis Educatius del Consorci d'Educació de Barcelona V1´´, incloent el sistema d'adquisició de dades, programació, visualització en pantalla, monitors, posta en marxa i documentació asbuilt. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	02	REGULACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS (BMS)
Apartat	06	CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP44-Z002	m	Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipus BELDEN 9842 o similar 2 parells apantallats, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T						
2	analitzadors de xarxa, inversor, centrals incendi i intrussió, condicions exteriors		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	tram fancoils i sondes Sala descans, Direcció, Treball intern, Sala formació		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
4	tram fancoil isondes Espai suport i Rack		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
5	tram bombes circuladores, recuperadors de calor		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
6	tram unio amb subquadres de control		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **420,000**

2	PG33-E74Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

3 PP44-Z0UY m

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1) 03 SEGURETAT ANTI INTRUSIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PMD6-H7LN u

Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PMD6-Z001 u

Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tallers 1. Entrada prinicpal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Tallers 1. Entrades des de pati		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Tallers 1. Cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Tallers 2. PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Tallers 2- P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 PMD0-38F3 u

Caixa per a teclat digital, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teclat p/central seguretat, a/display 2x16 LCD, 8 àrees, grau 2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 PMD6-Z002 u

Mòdul ampliació de zones d'alarma.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PMD3-38DC u

Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T1. PB oest		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	T1. Central		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	T1. PB est		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	T2. PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	T1 P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	T2. P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	T1. P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	T1. P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

6 PMD7-H7KX u

Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T1. PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	T2. Pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PMD7-H7L4 u

Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PMD1-38ER m

Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.225,000				1.225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.225,000**

9 PG2P-6T07 m

Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els

eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductor blindat+apantallat,4x0,22mm2,tub		1.225,000	0,500			612,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **612,500**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1) 05 RTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG12-DHEM u
Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 PG2P-6SZ6 m
Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

3 PP11-BTKD u
Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PP11-BTKP u
Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 14 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PP11-BTKW u
Antena receptora de ràdio digital (antena receptora de ràdio digital), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 2 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PP12-3TF0 u
Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

7 PP13-BXPJ u
Equip de capçalera format per 14 amplificadors UHF, amplifiador FM, amplifiador DAB, amb 52 dB de guany
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PP18-BTOU u
Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PP41-73DA m
Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE **250,000**

10 PP16-77YQ u
Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1) 07 TELECOMUNICACIONS
Apartat 01 RACK PRINCIPAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP73-6777 u
Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PP75-66Z1 u
Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19*, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PP7E-893U u
Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

4 PP7A-Z002 u
Panell pasafils. 1U
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5 PP7I-893D u Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19*, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6 PP7J-80DI u Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PP7B-890I u Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PP47-65W4 u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS:
Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Panell mod.lliscant,24 RJ45 U/UTP,1U,fix.connect.direc.,access.posterior,a/org.cables+portaetiq.,fix		5,000	24,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

9 PGC4-B42Z u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19*, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1) 07 TELECOMUNICACIONS
Apartat 02 RACK SECUNDARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP72-67AJ u Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 18 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

1	Tallers 1 Oest. P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Tallers 1 Oest. P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Tallers 1 Est. P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Tallers 1 Est. P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Tallers 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 PP7E-893U u Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tallers 1 Oest. P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Tallers 1 Oest. P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Tallers 1 Est. P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Tallers 1 Est. P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Tallers 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

3 PP7A-Z002 u Panell pasafils. 1U
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Panell mod.lliscant,24 RJ45 U/UTP,1U,fix.connect.direc.,access.posterior,a/org.cables+portaetiq.,fix		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

4 PP7I-893D u Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19*, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Panell mod.lliscant,24 RJ45 U/UTP,1U,fix.connect.direc.,access.posterior,a/org.cables+portaetiq.,fix		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

5 PP47-65W4 u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS:
Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Panell mod.lliscant,24 RJ45 U/UTP,1U,fix.connect.direc.,access.posterior,a/org.cables+portaetiq.,fix		17,000	24,000			408,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **408,000**

6 PGC3-B5XG u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 750 VA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 97,6, factor de potència de sortida 0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 3 minuts i del 150% durant 200 ms, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, protocol de comunicació Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 4 preses de corrent del tipus IEC, format torre o rack 19*, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari rack mur.VDI,rack 19*,15U,600x600mm,porta vidre+pany,fixat parament		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	07	TELECOMUNICACIONS
Apartat	03	CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG2J-4C7L m

Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

AMIDAMENT DIRECTE **70,000**

2 PG2J-4C7M m

Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

AMIDAMENT DIRECTE **270,000**

3 PP44-Z0UY m

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.000,000				6.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.000,000**

4 PDK5-TFS5 u

Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 58x58 cm i fondària de 60 cm de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc segons norma UNE 201004, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

5 PDK1-DXB2 u

Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

6 PDK4-Z001 u

Arqueta ICT.
Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 54 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PG2N-EUJE m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº tubs	long (m)				
2	Arqueta ICT - Rack ppal		2,000	55,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	07	TELECOMUNICACIONS
Apartat	05	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP7H-786S u

Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	07	TELECOMUNICACIONS
Apartat	06	POSTA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP71-Z002 u

Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou:
· realització de proves de cadascun dels punts de treball
· redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica
· realització del certificat final d'obra
· etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	10	SISTEMA ALARMA BANYS ADAPTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP42-Z001 m Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

2 PMD3-Z001 u Sistema d'alarma per a banys adaptats.
Kit format per:
· tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat
· pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat
· visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat
· control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació.
· adhesiu de bany adaptat
· pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric.
Marca i model: EGI ref.58001 o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T1. P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	T1. P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	T1. P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	T2. P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PMD3-Z002 u Centralitzador d'alarmes de banys accessibles.
Kit format per:
· Centraleta repetidora amb senyal visual
· pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric.
Marca i model: EGI ref.58002 o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T2. Sala professors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	T1. Consergeria/secretaria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	11	INTERCOMUNICACIÓ D'AUDIÓ I VIDEO
Apartat	01	VIDEOPORTER

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP21-Z001 u Kit de videoporter format per:
· Unitat interior: monitor principal amb pantalla a color, amb telefon i bucle magnètic.
· Unitat exterior: placa entrada antivandalica encastada, metàl·lica, amb polsador, camera i altaveu
· font alimentació
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Consergeria Motor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Placa entrada principal							

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PP21-Z002 u Unitat exterior, placa entrada antivandalica encastada, metàl·lica, amb polsador, camera i altaveu.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accesos entre T1 i T2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	cuina mercaderies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	cuina personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PP21-Z003 u Unitat interior, monitor secundari amb pantalla a color, amb telefon i bucle magnètic.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PP27-BXOP u Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accesos entre T1 i T2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	accés principal T1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	cuina mercaderies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	cuina personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5 PP20-Z001 u Alimentador per a panys elèctrics
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obreportes accionam.automàt.,p/sist.digitals o 2 fils+palan.desbloq.,col.encastat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6 PG33-E74Z m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENTS

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE **250,000**

7 PP44-663V m

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

8 PG2P-6T07 m

Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1) 12 AUDIOVISUALS I MEGAFONIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PP31-Z001 u

U01. Difusor de superficie Optiprice 6-3-1,5 W 100V o 7W 16 Ohms baixa impedància, blanc.
Inclou accessoris de muntatge i petit material.
Marca i model: EGI ref. 06039 o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

2 PP31-Z002 u

U02. Bafle HiFi de 2 vías 4´´ y Tweeter 1´´, 20W 8 Ohm o 20/10/5W 100V, plastico ABS, color negro con soporte a pared.
Inclou accessoris de muntatge i petit material.
Marca i model: EGI ref. 06084 o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

3 PP31-Z004 u

U03. Line Array HiFi Profesional 5``+ Ribbon Tweeter 50/100W 100V Interior-Exterior IP54
Inclou accessoris de muntatge i petit material.
Marca i model: EGI ref. 06815 o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 PP31-Z003 u

U04. Bocina Altavoz 2vias 12,5 -25-50W, 100V 6´´+1,5´´ IP66, ABS y Brazo Metalico Gris.
Inclou accessoris de muntatge i petit material.
Marca i model: EGI ref. 06083 o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5 PP73-672V u

Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PP35-Z001 u

Sistema de control de megafonía, format per:
· software de gestió Millenium IP ref.1810
· interface gestió avisos i musica per ethernet ref.1111
· interface gestió missatges pre-grabats ref.1113
· font alimentació adaptador AC/DC ref.03034
· etapa de potència digital 1x240W, 100V (per als altaveus del passadissos) ref 1360
· etapa de potència digital 1x500W, 100V (per als altaveus de pati) ref 1361
· etapa de potència digital 2x120W, 100V (al als altaveuss menjador i gimnas) ref 1362
· chasis bastidor 3UA ref.1707
· tapa cega del processador ref.1710.A
Inclou accessoris de muntatge i petit material.
Marca i model: Egi o equivalent, previa aprovació de la DF.
Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PP32-Z005 u

Consola d'avisos centralitzada, amb display, micròfon i gravador de missatges.
Marca i model: EGI ref. 1211 o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PP32-Z004 u

Mando Bluetooth + AUX/TV 2+2W Mono 110-230Vac con Avisos PIN Blanco
Inclou embellidors i caixa superficial.
Marca i model: EGI ref. 1210.10HM o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

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

	1	gimnas		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
	2	menjador		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PP32-Z006 u

Control local de microfon (connexió i regulació de volum), format per:
· base amb entrada microfonica XLR preamplificada
· mòdul d'encesa i apagada i regulació de volum per la base de microfon
Inclou embellidors i caixa superficial.
Marca i model: EGI ref. 1105 i 1107 o equivalent aprovat per DF.
Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PG2P-6T07 m

Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cable p/sonoritzacions, paral·lel bicolor 2x1,5mm2,LSZH,col.tub		800,000	0,330			264,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 264,000

11 PP42-HA41 m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tallers 1		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
2	Tallers 2		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
3	Pati		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 800,000

12 PG33-E76F m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

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

TOTAL AMIDAMENT 100,000

13 PP2D-Z004 u

Posta en marxa del sistema d'intercomunicació d'audio i video: configuració completa, proves i formació.
Ingenyeria i configuació del sistema

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	CONTROL, SEGURETAT, TELECOMUNICACIONS
Titol 4 (1)	13	BUCLE INDUCTIU

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PP28-Z002 u

Equip que integra tant el bucle inductiu com el controlador/amplificador a una sola unitat portatil, compacta i de mida reduïda, adequada
per a una instal·lació ràpida i senzilla en aplicacions de taulell.
Inclou subministrament, instal·lació i posta en marxa.
Marca i model: Optimus Smartloop
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1+2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal FASE 1+2	S					1,000	SUMSUBTOT
5	FASE 2							
6	P2							
7	Subtotal FASE 2	S					0,000	SUMSUBTOT
8	FASE 3+4							
9	P3							
10	P4							
11	Subtotal FASE 3 I 4	S					0,000	SUMSUBTOT
12	FASE 2+3+4							
13	PC							
14	Subtotal FASE 2+3+4	S					0,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 (1)	01	DETECCIÓ INCENDIS
Apartat	01	CENTRAL INCENDIS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PM11-Z001 u

Central de detecció d'incendis compacta de tecnologia algorítmica interactiva autodireccionable mitjançant programari de programació, ampliable d'1 a 5 llaços de 127 elements cadascun.
Equipament bàsic (CPU, font d'alimentació per a bateries de 12 Amp i caixa). Requereix frontal d'operació amb display alfanumèric S786006 en castellà. Incorpora un slot per a micromòduls de placa base, ampliable a 5 slots amb plaques d'expansió.
Connexió de llaç amb micromòduls de llaç, necessiten 1 slot per cada micromòdul. Amb opció per interconectar varies centrals d'incendis.
Possibilitat de sortida de protocol TTY o RS-485. Micromòdul opcional/conversor per a connexió impressora matricial o sortida protocol bàsic RS-232. Connexió de fins a 31 panells repetidors LCD amb display de RS-485. Històric de 10.000 esdeveniments. Circuit de supervisió i càrrega per a 2 Bateries (SPS1224) d'emergència i possibilitat de connexió a Programari de gestió TG-ESSER via interfície de xarxa SEI-KIT (Precisa connexió a xarxa essernet) amb protocol complet.
Inclou:
· central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly

AMIDAMENTS

· plaques i móduls d'expansió
· módul de connexió entre centrals d'incendi
· móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PM11-Z002 u Central de detecció d'incendis compacta de tecnologia algorítmica interactiva autodireccionable mitjançant programari de programació, ampliable d'1 a 2 llaços de 127 elements cadascun.
Equipament bàsic (CPU, font d'alimentació per a bateries de 12 Amp i caixa). Requereix frontal d'operació amb display alfanumèric S786006 en castellà. Incorpora un slot per a micromòduls de placa base, ampliable a 5 slots amb plaques d'expansió.
Connexió de llaç amb micromòduls de llaç, necessiten 1 slot per cada micromòdul. Amb opció per interconectar varies centrals d'incendis.
Possibilitat de sortida de protocol TTY o RS-485. Micromòdul opcional/conversor per a connexió impressora matricial o sortida protocol bàsic RS-232. Connexió de fins a 31 panells repetidors LCD amb display de RS-485. Històric de 10.000 esdeveniments. Circuit de supervisió i càrrega per a 2 Bateries (SPS1224) d'emergència i possibilitat de connexió a Programari de gestió TG-ESSER via interfície de xarxa SEI-KIT (Precisa connexió a xarxa essernet) amb protocol complet.
Inclou:
· central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly
· plaques i móduls d'expansió
· módul de connexió entre centrals d'incendi
· móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PM11-Z003 u Llicencies de software. Software de representació d'elements PCI amb plànols que permet la gestió completa de la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 07 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 (1) 01 DETECCIÓ INCENDIS
Apartat 02 DETECTORS, SIRENES I ELEMENTS DE CAMP

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PM15-4ICM u Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 PM15-4ICO u Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tallers 1 PB		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
2	tallers 1 P1		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	tallers 1 P2	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
4	tallers 1 P3	27,000	27,000	C#*D#*E#*F#
5	tallers 1 P4	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
6	tallers 2 Pb	18,000	18,000	C#*D#*E#*F#
7	tallers 2 P1	16,000	16,000	C#*D#*E#*F#
8	tallers 2 P2	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **175,000**

3 PM17-386N u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tallers 1		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	tallers 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

4 PM18-385Q u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

5 PM18-385W u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PM1A-J0RO u Mòdul microprocessat direccionable que controla un bucle amb detectors, polsadors o uns altres equips convencionals, d'1 rele de sortida per activar una maniobra d'evacuació segons EN 54-14, per a sistemes d'instal·lació algorítmics, proveït d'autoaïllador per a aïllar la instal·lació en cas de curtcircuit interior, alimentació entre 18 i 27 Vcc, muntat en caixa de plàstic ABS, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

7 PG6M-Z201 u Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per:
· conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28
· canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21
· caixes de derivació
· pp de petit material
Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal.
Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sensor tèrm. Termoveloc.,instal.analògica,UNE-EN 54-5,+base superfície,munt.superf.		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	Sensor fums òptic,instal.analògica,UNE-EN 54-7,+base superfície,munt.superf.	175,000		175,000	C#*D#*E#*F#
3	Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,direccionable,UNE-EN 54-11,munt.superf.	27,000		27,000	C#*D#*E#*F#
4	Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int.	13,000		13,000	C#*D#*E#*F#
5	Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-66,UNE-EN 54-3,col.ext.	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
6	Mòdul màster p/1 zona de detectors,col.	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **227,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 (1)	02	EXTINCIÓ INCENDIS
Apartat	01	PROVEÏMENT D'AIGUA I GRUP DE BOMBEIG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJM1-Z001 u

ZF01. Tanca normalitzada per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior
Dimensions i components segons companyia d'aigues.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PNX4-Z001 u

Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845.
Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic:
· tensió, V: 400
· potència, kW: 37
· cabal, m3/h: 60
· pressió, kPa: 800
Bomba principal accionada per motor dièsel:
· dipòsit de combustible, l: 90
· tensió, V: 400
· potència, kW: 37
Característiques hidràuliques:
· potència, kW: 37
· cabal, m3/h: 60
· pressió, kPa: 800
Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric:
· tensió, V: 400
· potència, kW: 1.85
Inclou dipòsit hidropneumàtic, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de 4´´ S/DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica.
Inclou cabalímetre per la grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h.
Inclou el subministrament, instal·lació i posta en marxa.
Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/37 EDJ

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 (1)	02	EXTINCIÓ INCENDIS
Apartat	021	EXTINCIÓ MANUAL: EXINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PM32-DZ5K u

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 PM32-DZ5H u

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L'amidament es refereix ala extintors que no estan dins armari s de BIES	T						
2	Numero total d'extintors, menys els extintors que estan dins dels armaris de les bies	T						
3	BIE-25,armari xapa pintada,p/mànega+extintor+ polsador/alarma,portes xapa pintada,(mànega 20m),p/co		25,000	-1,000			-25,000	C#*D#*E#*F#
4	Pb		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	P1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	P2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	P4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

3 PM32-DZ53 u

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	l'amidament es referix als extintors que estan dins els armaris de les BIEs	T						
2	BIE-25,armari xapa pintada,p/mànega+extintor+ polsador/alarma,portes xapa pintada,(mànega 20m),p/co		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 (1)	02	EXTINCIÓ INCENDIS
Apartat	022	EXTINCIÓ MANUAL: BIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM24-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES. Compost per vàlvula de retenció Sèrie 717. Inclou vàlvula de drenatge i TRIM. Vàlvula de papallona Sèrie 705 i detector de flux. Model PCR del fabricant VICTAULIC o similar. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PF1C-DTYK	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
			AMIDAMENT DIRECTE **195,000**
3	PF1C-DTZU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
			AMIDAMENT DIRECTE **200,000**
4	PFB3-13ZLC	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.
			AMIDAMENT DIRECTE **70,000**
5	PM20-DGCC	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical,

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pb		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 (1)	02	EXTINCIÓ INCENDIS
Apartat	031	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA: RUIXADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM24-388A	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PF1C-DTQ0	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i per a col·locar encastat CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
			AMIDAMENT DIRECTE **310,000**
3	PF1C-DTPY	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1/2* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i per a col·locar encastat CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ruixador automàtic avall,bronze,fusible metàl·lic68 a 74 °C,D=1/2*,munt.		271,000	0,400			108,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,400**

4	PF1C-DTYJ	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels

punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ruixador automàtic avall,bronze,fusible metàl·lic68 a 74 °C,D=1/2*,munt.		271,000				271,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **271,000**

5 PF1C-DTZS m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1*1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

6 PF1C-DTZT m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1*1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

7 PF1C-DTZU m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

AMIDAMENT DIRECTE **150,000**

8 PF1C-DTYO m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2*1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

AMIDAMENT DIRECTE **85,000**

9 PF1C-DTYP m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

AMIDAMENT DIRECTE **80,000**

10 PF1C-DTWM m

Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

11 PM21-387V u

Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pb		271,000				271,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **271,000**

12 PN45-FDF2 u

Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aspiracio bobma		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	zonificació tallers 1 est		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	zonificació tallers 2 oest		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13 PN45-FDF1 u

Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 PN38-EC5R u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

AMIDAMENTS

	1	buidats		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

15 PFB6-Z004 u

L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació.
La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquests instal·lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 PNE1-7634 u

Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 PN88-8F89 u

Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

18 PFB3-13ZLE m

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **75,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 (1)	02	EXTINCIÓ INCENDIS
Apartat	032	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA: CAMPANA CUINA

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM70-Z001	u	Sistema automàtic d'extinció d'incendis per a campana extractora central de cuina de fins a 3000 mm de longitud format per cable sensor de temperatura; polsador de disparament amb manòmetre; extintor hídric (aigua polvoritzada + additius AFFF), amb pressió incorporada amb nitrogen; suport per a extintor; vàlvula de disparament ràpid i acció directa; fuetó de connexió flexible; canonada d'acer inoxidable AISI 304, de 15 mm de diàmetre exterior (tubs, accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció) i broquets difusors. Inclou subministrament i instal·lació. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de bateria muntada amb les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 (1)	02	EXTINCIÓ INCENDIS
Apartat	04	VENTILACIÓ I XEMENEIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE4A-Z004	u	Subministrament i muntatge de xemeneia modular aïllada de diàmetre nominal 80mm, marca DINAK, gamma EI120/240CH+, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) a l'interior i AISI 304 (1.4301) a l'exterior, amb aïllament continu de llana mineral de 100 mm de gruix, dissenyada per a l'aplicació en grups electrògens i calderes que travessen diferents sectors d'incendi al llarg del seu traçat. Amb junta de silicona exterior d'estanquitat (fins a 5.000 Pa de sobrepressió), pestanya anti-tall a les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en cada element. Classificació de resistència al foc EI 120 ve-ho (i?o) i EI 240 ve-ho (o?i) segons UNE EN 13501-2. Marcatge CE segons UNE EN 1856-1. Inclou la part proporcional d'accessoris, colzes, T, tapes, desviacions, abraçadores, sortida/admisió d'aire, connexions, elements de fixació, elements de segellat, etc CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. ELEMENTS AMIDATS EN UNITATS: Uniat de xemeneia que inclou tots els components: moduls rectes, moduls d'inspeció, colzes, T, etc Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 (1)	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMS0-6Z9G	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.superf.		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

		incorpo.,pintat,armari munt.superf.						
	3	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret	25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
	4	BIE-25,armari xapa pintada,p/mànega+extintor+ polsador/alarma,portes xapa pintada,(mànega 20m),p/co	25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,000

2 PMS0-6Z9H u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pb		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	P4							

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 PMS0-6Z97 u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pb		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	P4							

TOTAL AMIDAMENT 31,000

4 PMS0-Z001 u Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pb		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 (1)	04	PROTECCÓ PASIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7DB-65O3 m2 Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180
CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES,

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	pas per sector	plantes	superficie pas			
2	safates electricitat		4,000	4,000	0,250		4,000	C#*D#*E#*F#
3	safata telecos		4,000	4,000	0,250		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 P7DC-FIKH u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols
CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES:
Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

3 P7DA-EQF4 m Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola
CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
SEGELLAT DE JUNTS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 (1)	05	POSTA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PM20-Z001 u Posta en marxa d'instal·lacions contra incendi
La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al CTE DB SI i les normes UNE d'aplicació, incloïen per part de la empresa adjudicatària l'informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells
La posta en marxa inclou totes les operacions necessàries, entre elles:
· instal·lacions interiors:
- proves de resistència mecànica, estanquitat de canalitzacions, elements i accessoris.
- mesures de cabals i pressions en condicions de funcionament
- comprovació de l'accés i espais de manteniment d'equips, vàlvules i components de control
· sistema de detecció: comprovacions del correcte funcionament, numero de detectors i posició
· grup de pressió:
- posta en marxa segons instruccions del fabricant i normativa vigent
- programació i regulació del control de l'equip
· acumulador d'aigua potable i sistema de protecció contra legionel·la:
- neteja de l'acumulador abans de l'omplerta
- comprovació del correcte funcionament del control de nivell de l'acumulador
- programació i regulació del sistema de control contra legionel·la i mesures de clor per assegurar el correcte funcionament

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	08	ESCOMESES, LEGALITACIONS, AJUDES DE PALETA
Titol 4 (1)	01	LEGALITZACIONS I INSPECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG11-Z010	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou les instal·lacions del subministrament normal, subministrament de complementari en cas d'existir. Inclou: · projecte o memòria tècnica · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció de l'ECA · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178 **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica. Inclou: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Totes la documentació necessaria a entregar a la companyia distribuidora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents. Caracteristiques: · potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50 **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PJM1-Z010	u	Projecte de legalització i justificació de consums de la instal·lació d'aigua potable partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. · tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafdora. · pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. · pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
4	PEH2-Z002	u	Legalització instal·lació tèrmica: incloent: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control, si es dona el cas · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PFB6-Z002	u	Inspecció de les instal·lacions de protecció contra incendis (evacuació, detecció, extinció, elements de compartimentació, etc) per part d'una ECA autoritzada **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
6	PEH2-Z004	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
7	PM93-Z001	u	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	12	INSTAL·LACIONS
Titol 4	08	ESCOMESES, LEGALITACIONS, AJUDES DE PALETA
Titol 4 (1)	02	ESCOMESES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJM1-Z901	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) d'aigua potable. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PFB6-Z901	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) d'aigua per instal·lació de protecció contra incendis. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PDE5-Z901	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) a clavegueram Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
4	PDE5-Z903	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) a clavegueram Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
5	PK20-Z901	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) a la xarxa de gas natural. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PG19-Z002 u

Partida alçada a justificar corresponent a l'execució completa del conjunt d'escomeses elèctriques necessàries per al subministrament de les diferents instal·lacions objecte del projecte, incloent connexions en baixa tensió (BT), mitja tensió (MT), execució de centres de transformació (CT) de companyia, així com totes les actuacions sobre la xarxa existent de distribució, fins a la seva completa posada en servei.
Preu global per a la totalitat de les escomeses descrites, incloent tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars, maquinària, gestions i coordinacions necessàries amb la companyia distribuïdora, totalment acabades, legalitzades i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PG19-Z003 u

Partida per al desmuntatge del transformador existent. Inclou tots els treballs d'adequació d'instal·lacions descrits al pressupost E-distribución (sol·licitud 0001145334). Es transcriuen a continuació els càrrecs imputables al client:
· desmont todo tipo aparamenta en ct/cti
· trazado puntual circuito subt mt/bt
· cable aisl.red.pant. al 18/30kv 1x240mm2
· exploracion e informe diagnostico csmt
· desmontaje trafo acceso directo
· permisos
· zanja tipo b
· legalitzacio
· projectes
· retiro continuo tierras
· cata localizacion servicios
· demolicion y reposicion panot/baldosa
· cambio panot sin demolicion
· tendido simple mt
· informe de cruces y paralelismos
· desmontaje cable mt/bt cualquier seccion
· desmont varilla arranque circ (3 fases)
· taxes
· empalme monob frio 18/30kv 150 a 240mm2
· cata de tendido/empalmes
· plano "as built" red subt mt/bt <15m
· direcció d'obra/icio

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 08 ESCOMESES, LEGALITACIONS, AJUDES DE PALETA
Titol 4 (1) 03 AJUDES DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PY05-Z001 m

Ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la reposició de l'instal·lació de climatització, fontaneria, sanejament, electricitat, PCI, telecomunciacions i senyals debils.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 12 INSTAL·LACIONS
Titol 4 09 OBRA CIVIL

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221D-DZ2Y m3

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador de gasoil i amb les terres deixades a la vora i minicarregadora de combustible
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	alt			
2	Rasa derivació individual		45,000	0,600	1,000		27,000	C#*D#*E#*F#
3	Rasa servei entre Edificis		15,000	1,500	1,000		22,500	C#*D#*E#*F#
4	Rasa sanejament		280,000	0,600	1,000		168,000	C#*D#*E#*F#
5	Rasa sanejament		25,000	1,000	1,000		25,000	C#*D#*E#*F#
6	Rasa sanejament pati per sona urbanització		40,000	0,600	1,000		24,000	C#*D#*E#*F#
7	Rasa pati distribucióI electricitat		55,000	0,500	0,500		13,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **280,250**

2 P2241-52SS m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	Rasa derivació individual		45,000	0,600			27,000	C#*D#*E#*F#
3	Rasa servei entre Edificis		15,000	1,500			22,500	C#*D#*E#*F#
4	Rasa sanejament		280,000	0,600			168,000	C#*D#*E#*F#
5	Rasa sanejament		25,000	1,000			25,000	C#*D#*E#*F#
6	Rasa sanejament pati per sona urbanització		40,000	0,600			24,000	C#*D#*E#*F#
7	Rasa pati distribucióI electricitat		55,000	0,500			27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **294,000**

3 P2255-W6AT m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	altura reblimen			
2	Rasa derivació individual		45,000	0,600	0,700		18,900	C#*D#*E#*F#
3	Rasa sanejament		280,000	0,600	0,700		117,600	C#*D#*E#*F#
4	Rasa sanejament pati per sona urbanització		40,000	0,600	0,700		16,800	C#*D#*E#*F#
5	Rasa pati distribucióI electricitat		55,000	0,500	0,300		8,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **161,550**

4 P2255-DPIK m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	altura reblimen			
2	Rasa servei entre Edificis		15,000	1,500	0,700		15,750	C#*D#*E#*F#
3	Rasa sanejament		25,000	1,000	0,700		17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,250**

5 P221B-EL88 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador de combustible i amb les terres deixades a la vora
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	alt			
2	forat de separador de greixos		2,000	2,000	2,500		10,000	C#*D#*E#*F#
3	pou de recollida sanejamen pati		1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 13 EQUIP DE CUINES
Titol 4 01 FRED

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ9C-1F01 u Subministrament i col·locació d'accessori opcional per equipament de fred, tipus parrilla amb guies, safata, calaix o balda d'acer inoxidable, alumini o pvc, segons requeriment d'equipament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PQ9C-1F02 u Subministrament i col·locació d'accessori per equipament de cuina. Tipus Cubeta GN amb tapa. Acer inoxidable.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PQ9C-1PAJ PA PA A JUSTIFICAR DESPRÉS DE CONFIRMACIÓ DE SITUACIÓ A L'OBRA
*Ubicació motors distància superior a 10 metres.
*Exclòs obra civil, instal·lació elèctrica, protecció elèctrica, andami i camió pluma (si fos necessari).
*Bancada, gàbia i sostre per motors.
*Acabaments per sostre i laterals cambra.
*Canals metàl·lics per conducció cablejat.
*Silenciador per evitar sorolls que es poden transmetre.
*Ventilació dels motors mitjançant extracció/aportació de l'aire forçat, si la seva ubicació així ho requereix.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PQ9C-1CV1 u CONGELADOR VERTICAL PER MOSTRES
Dimensions aproximades: 60x60x85cm.
Capacitat bruta/útil: de 140a150/120a140
Dotació de 3 calaixos i 1 cistell
Amb tanca i clau.
Potència: 100 W a 230 v II
Exterior en color acer, porta d'acer inoxidable.
Il.luminació LED
Construït en acer inoxidable AISI 304.
Inclòs transport, instal·lació i posta en marxa dels equips.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PQ9C-1EF2 u EQUIP FRIGORÍFIC HERMÈTIC PER CAMBRA
1 Unitat hermètica de 1,5 cv.
1 Unitat evaporadora de tir forçat 1030/500/450 mm d'alçada.
Il.luminació interior cambra.
Potència absorbida elèctrica nominal: 2,6 kw. 230v.II.
Pressostat per control d'altes pressions.
Extensió i interconnexionament frigorífic i elèctric. (Màxim 10 mts)
Estructura per suport d'unitats.
Inclòs transport, instal·lació i posta en marxa dels equips.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PQ9C-1CF1 m3 Formació de Cambra frigorífica de coservació hermètica, amb panells lacats de poliuretà de 7cm de gruix.
Temperatura positiva: +4+6ºC.
Porta pivotant amb pany i clau. Dimensió mínima porta 80cm.
Terra reforçat anti-lliscant. Sòcols sanitaris interiors al terra.
Perfil sanitari en arestes verticals i sostre interior.
Perfil sanitari en frontal exterior.
2 punts de llum.
Corriente eléctrica a 220v 20kw
Inclòs transport, muntatge, instal·lació i posta en marxa.

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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	cambra frigorifica		1,000	1,650	1,800	2,550	7,574	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,574

7 PQ9C-6P09 u PRESTATGERIA DE PEU AMB 4 PRESTATGES ALUMINIPOLIETILÈ
Dimensions: 175x50x180cm
Dotada amb 4 prestatges de polietilè.
Construïda amb suports d'alumini anoditzat de 20 micres.
Inclou transport, muntatge i instal·lació.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PQ9C-6P07 u PRESTATGERIA DE PEU AMB 4 PRESTATGES ALUMINIPOLIETILÈ
Dimensions: 120x50x180cm
Dotada amb 4 prestatges de polietilè.
Construïda amb suports d'alumini anoditzat de 20 micres.
Inclou transport, muntatge i instal·lació.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10	
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)	
Titol 3	13	EQUIP DE CUINES	
Titol 4	02	PREPARACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ9C-5R02 u RENTAMANS DE PEU AMB POLSADOR, model LP-54 d'Edenox o equivalent
Dimensions: 50x45x85
Polsador temporitzat i accionament amb el peu.
Mesclador i aixetes per a la regulació de freda i calenta.
Construït en acer inoxidable.
Nota: Segons normativa del Real Decret 2207/1995.
Inclòs transport, muntatge, instal.lació i connexió

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PQ9C-2TM1 u Taula mural de preparacions tipus monobloc amb calaix.
Dimensions: 120x70x85 cm.
Calaix de gran capacitat o 4 calaixos de mides aprox. 50x60x60 cm
Amb plastró posterior i amb punt sanitari rodó i perfil salva aigües en tot el perímetre.
Prestatge inferior.
Potes regulables d'acer inoxidable.
Damuntera de treball construïda en xapa inox de 1,5 mm.de gruix.
Construïda en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Inclòs transport, muntatge, instal.lació i connexió.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PQ9C-6T09 u Prestatge de paret
Dimensions 120 x40 cm
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Inclós transport i muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PQ9C-2TM7 u Taula mural de preparacions tipus monobloc amb 2 sines, 1 escorredor, 4 calaixos en columna, aixeta i un rentamans automàtic
Dimensions: 180x70 cm, alçada de 85 cm.
Dimensions sines: 55x50x30 cm.
Dimensions sina rentamans: 40x40x20 cm, amb faldó frontal amb pulsador de genoll.
Amb un prestatge inferior.
Amb plastró posterior i lateral dret de 15 cm. d'alçada, amb punt sanitari rodó i perfil salva aigües en zona sines.
Amb una cantonades arrodonides.
Potes regulables d'acer inoxidable.
Damuntera de treball construïda en xapa inox de 1,5 mm.de gruix.
Xassis compost de passamà i omegues totalment en acer inoxidable.
Construïda en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Inclòs transport, muntatge, instal.lació i connexió.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PQ9C-6T15 u Prestatge de paret
Dimensions 180x40 cm
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Inclós transport i muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PQ9C-2TM2 u Taula mural de preparacions tipus monobloc amb calaix
Dimensions: 180x70x85 cm.
Calaix de gran capacitat o 4 calaixos de mides aprox. 50x60x60 cm
Amb plastró posterior i amb punt sanitari rodó i perfil salva aigües en tot el perímetre.
Prestatge inferior.
Potes regulables d'acer inoxidable.
Damuntera de treball construïda en xapa inox de 1,5 mm.de gruix.
Construïda en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Inclòs transport, muntatge, instal.lació i connexió.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PQ9C-2V02 u Talladora d'hortalises mod. Cl 50 monofàsic o equivalent
Dimensions: 59x35x32 cm.
De 20 a 300 cuberts.
Per tallar tot tipus d'hortalises i ratllar pa, formatge, xocolata, etc.
Es pot fer macedonia i patates fregides.
Potència: 550 w a 230 v ii.
Velocitat: 375 rpm.
S'entrega amb: tapadera i cuba metàl·lica, i tapadera desmuntable amb 2 tolves.
Inclou:
- 1 disc rebanador 3 mm:disc rebanador de 3 mm
- 1 disc rebanador 5 mm disc rebanador de 5 mm
- 1 disc ratllador 3 mm disc ratllador de 3 mm p
- 1 disc per tallar en forma de bastonets 4x4 mm
- 1 equip discos per tallar macedonia:1x1x1cm.
- 1 equip discos per tallar patates fregides: 0,8x0,8cm.
Inclòs transport, muntatge i instal·lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PQ9C-V03 u Peladora de patates simple
Dimensions: 41,1x70x101,5 cm.
Producció: 220/270 Kg./hora
Capacitat: 12 Kg/càrrega.
Potència: 370 W a 400 v III+N+T
Construïda en alumini fos alimentari.
SUPORT BASE PER A PELADORA DE PATATES
Amb peus regulables.
Construïda en acer inoxidable.
FILTRE ANTI-ESCUMA PER ADAPTAR A SUPORT BASE PELADORA DE PATATES
Amb recipient i desaigua.
Construït en acer inoxidable.
Inclòs transport, muntatge i posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 13 EQUIP DE CUINES
Titol 4 03 AUTOSERVEI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ9C-3BM1 u Moble bany-maria sec amb reserva calenta
Model SBMR-411 d'Edenox o equivalent
Dimensions aproximades: 160x70x85 cm.
Amb cubeta per 4 GN 1/1.
Amb reserva calenta.
Potència: 3500 W a 230 v II.
Construïda en acer inoxidable.
Inclou:
4 CUBETES AMB NANSES GN 1/1-200 MOD. MSF11200.
Construïdes en acer inoxidable.

4 TAPES GASTRO-NORM 1/1 EN ACER INOXIDABLE MOD. MD11
Inclòs transport, muntatge i posta en marxa de tots els elements.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PQ9C-3PA1 u Element dispensador de pa i coberts
Model STPB 80 d'EDENOX o equivalent
Dimensions:80x70x160 cm.
Compost de 3 nivell.
Nivell tolva de pa, recargable per la part posterior.
Nivell distribució coberts, dotat amb 6 espais per a coberts de plàstic alimentari.
Nivell amb balda per safates o estovalles.
Inclou 4 rodes inox, 2 amb fre.
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Inclòs transport, muntatge i instal.lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PQ9C-3RS2 u Relliscador de safates d'acer inoxidable
Dimensions 1400x300 mm
Inclou taps
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304
Inclòs transport, muntatge i instal.lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PQ9C-6T08 u Prestatge de paret
Dimensions 100 x 40 cm.
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304
Inclòs transport i muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 13 EQUIP DE CUINES
Titol 4 04 COCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ9C-4CG3 u Cuina a gas 4 fogons amb forn, Model E9GCGH4C00 d'Electrolux o equivalent.
Dimensions aprox. 800x930x250 mm
Encimera d'acer inoxidable AISI-304 (18/10) de 2mm de gruix.
4 fogons amb vàlvula de seguretat.
Pilots d'encesa.
Parrilles i plaques incloses.
Safates per recollir greixos.

Forn GN-2/1, amb tres nivells d'alçada i control termostàtic de temperatura 125-310ºC.
Potència entre 45 i 55 kw
Inclòs transport, muntatge i posta en marxa de tots els elements.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PQ9C-4EN2 u

Element neutre mod.E9WTNDN000 o equivalent
Dimensions: 40x93x25 cm.
Construït en acer inoxidable
Muntat i instal.lat

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PQ9C-4FM1 u

Forn mixte convecció-vapor gas de la gama 900XP d'Electrolux o equivalent
Dimensions aproximades: 89,8x91,5x105,8 cm.
Capacitat: 10 graelles GN 1/1
Pantalla tàctil d'alta resolució
Dotat amb sonda.
Amb 11 nivells d'humitat
Capacitat per memoritzar 1000 receptes
Amb 4 cicles de rentat automàtic.
Filtres, reixes i altres elements necessaris.
HACCP (ARCPC: Analisi de riscs de control i punts crítics) automàtic.
Potència: 17.200 Kcal/h + 300 W 230 V II
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
La gama 900XP ofereix una superfície de treball premsada en una sola peça d'acer inoxidable de 2mm amb angles arrodonits, panells exteriors d'acer inoxidable amb acabat ScotchBrite, tall làser en els laterals per un ajust perfecte entre unitats, amb protecció contra l'aigua IPX5, tiradors Heavy Duty i panells d'acer inoxidable.
Inclòs transport, muntatge, connexió i posta en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PQ9C-4XP1 m2

Xapa de protecció per paret lateral cuina, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal.lada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,900**

5 PQ9C-4PV1 u

Paella basculant a gas, SB-G910 I o equivalent.
Dimensions: 90x93x85 cm.
Capacitat: 90 litres.
Potència: 23.220 Kcal/hora.+ 250 W a 230 v II
Inclòs transport, muntatge i posta en marxa de tots els elements.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PQ9C-4FR1 u

Fregidora a gas Model, F-G9121 R o equivalent
Dimensions: 40x93x85 cm.
Capacitat: 1 cuba inox d'entre 20 i 23 litres.
Inclou 2 mitges cistelles.
Inclou una cistella sencera.
Potència: 18.060 Kcal/hora, 21 kW
Encimera fabricada en acer inoxidable AISI-304 de 2 mm de gruix.
Inclòs transport, muntatge, connexió i posta en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PQ9C-4MA1 u

Marmita cilíndrica a gas, model M-G915 de Fagor o equivalent
Dimensions aproximades : 80x93x90 cm.
Capacitat: 150 litres.
Escalfament directe.
Potència: 20.640 Kcal/hora. + 250 W a 230 v II
Construïda en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
TUB PER BUIDAT MARMITA
Dimensions: diàmetre=11cm + H=35 cm.
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Inclòs transport, muntatge, connexió i posta en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PQ9C-2M03 u

Moble baix central tancat amb portes passants
Dimensions: 180 x 60o70 x 85 cm.
Amb prestatge intermedi regulable.
Dotat amb portes corredisses.
Amb canto laterals arrodonit/s.
Potes regulables d'acer inoxidable.
Construït en xapa inox de 1,5 mm.de gruix.
Construïda en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Nota: segons indicacions del Departament de Sanitat.
Inclòs transport, muntatge i instal.lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PQ9C-EX30 u

Campana central d'extracció de fums 5100x1450x600 mm
Campana central o mural, fabricada en acer inox. 304, tota soldada, amb col·lector central i tap de drenatge soldat, plenum i trapes de regulació desmuntables amb unes dimensions de 5100 X 1450 X 600 mm.
10 Filtres lamas inox 490 x 490 x 50mm
2 Pantalles encastrades inox 20w led amb vidre templat de 1cm
d´espesor amb junta estanca i unes dimensions de 1300x130x100mm
Elements de fixació i segellat.
Inclòs transport, muntatge, connexió i posta en marxa.

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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Total	
2	cuina		1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PQ9C-EX02 u

Sistema extinció incendis per campana d'extracció de fums de Superfície 2500x1400mm
Composat per:
1 Caixa sistema SF/A 300 amb 2 micro-interruptors
1 Caixa Tandem simple
2 Dipòsits SF/A 300 homologació CE-0062-2007
Agent extintor Safety First Low Ph 3G=11,35 litres
1 Càrrega Nitrogen Tandem
Boquilles d'extinció
Fusible d'extinció amb suport
Colces politja cable.
Inclòs transport, muntatge, connexió i posta en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PQ9C-3BM2 u

Moble bany-maria amb reserva inferior calenta Model MBMR-411 d'Edenox o equivalent
Dimensions aproximades: 160x70x85 cm.
Amb cubeta per 4 GN 1/1.
Amb reserva calenta.
Potència: 3500 W a 230 v II.
Construïda en acer inoxidable.
Inclou:
4 CUBETES AMB NANSES GN 1/1-200 MOD. MSF11200.
Construïdes en acer inoxidable.
4 TAPES GASTRO-NORM 1/1 EN ACER INOXIDABLE MOD. MD11
Inclòs transport, muntatge i posta en marxa de tots els elements.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PQ9C-3RS1 u

Relliscador de safates d'acer inoxidable
Dimensions 1600x300 mm
Inclou taps
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304
Inclòs transport, muntatge i instal.lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 PQ9C-3CS1 u

Carro de servei mod.SW 8X5-3 o equivalent
Dimensions: 90x60x95 cm.
Amb 3 prestatges de dimensions 80x50 cm.
Càrrega per prestatge: 80 kg.
Amb 4 rodes Ø 125 mm., 2 amb fre de pedal.
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304)
Inclòs transport i muntatge.

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Total	
2	cuina		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 PQ9C-4200 u

Columna d'aigua central per acoplar a la cuina
Model HPH2ON700 d'Electrolux o equivalent
Amb braç orientable.
Inclòs transport, muntatge i posta en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PQ9C-2M04 u

Moble baix central tancat amb portes tipus monobloc
Dimensions aprox: 200a220 x 60o70 x 85 cm.
Amb prestatge intermedi regulable.
Dotat amb portes corredisses.
Amb canto laterals arrodonit/s.
Potes regulables d'acer inoxidable.
Construït en xapa inox de 1,5 mm.de gruix.
Construïda en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Nota: segons indicacions del Departament de Sanitat.
Inclòs transport, muntatge i instal.lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 PQ9C-4OM1 m

Omega de protecció per baixada d'istal·lacions al bloc de cuina
Dimensions: 50x7+7 x ml
Amb xapa de 1,5 mm.
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Muntada i instal·lada.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

17 PQ9C-4XP2 m

Subministrament i col·locació de Passamà de remat de bloc de cuina a paret.
Alçada 5 a 10cm.
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Inclòs transport i muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	cuina		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

18 PQ9C-4XP4 m2

Subministrament i col·locació de Damuntera mural o central tipus monobloc.
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304 DE 1,5mm de gruix

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

AMIDAMENTS

1		C	Àrea		
2	cuina		10,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 13 EQUIP DE CUINES
Titol 4 05 RENTAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ9C-5TA2 u

Taula mural de rentat amb 1 sina i dutxa amb aixeta
Dimensions: 220-240x70x90 cm.
Dimensions sines: 80x50x38 cm.
Amb un prestatge inferior.
Amb plastró posterior i lateral de 30 cmd'alçada, amb punt sanitari rodó i perfil salva aigües en tot el seu perímetre.
Potes regulables d'acer inoxidable.
Damuntera de treball construïda en xapa inox de 1,5 mm.de gruix.
Xassis compost de passamà i omegues totalment en acer inoxidable.
Construïda en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Inclòs transport, muntatge i instal·lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PQ9C-5RE2 u

Rentavaixelles de capota, CO-142 de Fagor o equivalent
Dimensions aprox: 650x750x1450 cm.
Dotat amb boiler potenciat i bomba de descàrrega
Producció: 1170 plats/hora
Potència: 9.900 W a 400 v III+N+T/230 v II
Construït en acer inoxidable.
Accessoris:
2 Cubilets per cuberts Mod. WTAC53
1 Cistella per plats Mod. WTAC57
1 Cistella per tasses Mod. WTAC62
Inclòs transport, muntatge, connexió i posta en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PQ9C-5RE9 u

Dotació d'elements per rentavaixelles
8 Cubilets per cuberts
4 Cistella per plats
4 Cistella per tasses
Inclòs transport, muntatge, connexió i posta en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

4 PQ9C-5TS1 u

Taula de sortida tipus monobloc tancada amb portes abatibles
Dimensions: 110x75x88 cm. (a la dreta del rentavaixelles)
Dotada amb prestatge inferior.
Amb plastró posterior (de 110) de 30 cm. d'alçada, amb punt sanitari rodó i perfil salva aigües en tot el seu perímetre.
Tancada amb portes abatibles.
Damuntera de treball construïda en xapa inox de 1,5 mm.de gruix.
Xassis compost de passamà i omegues totalment en acer inoxidable.
Potes regulables d'acer inoxidable.
Construïda en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Inclòs transport, muntatge i instal.lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PQ9C-5D02 u

Descalcificador automàtic volumétric
Dimensions: 30x43x64 cm.
Rendiment per cicle segons duresa a 50ºHF 1.200 litres, cabal màxim hora 400 litres, amb rellotge programador, vàlvula elèctrica volumètrica (multivia de funcionament automàtic construïda en Noryl) i display digital.
Potència: 50 W a 230 v II
Amb carrega de resina descalcificadora de qualitat alimentaria.
Inclòs transport, muntatge, connexió i posta en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PQ9C-3AP6 u

Armari de peu amb portes abatibles
Dimensions 100x60x175 cm.
Dotat amb dos portes i tres prestatges intermitjos amb omegues de reforç.
Tancaments amb pany i clau (1).
Potes regulables.
Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Nota: segons indicacions del Departament de Sanitat.
Inclòs transport, muntatge i instal.lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PQ9C-X105 u

Cubell per deixalles amb pedal mod. Ka 120
Dimensions: 48x55,5x93 cm.
Capacitat: 120 litres.
Tapa abatible.
Amb 2 rodes giratories.
Construit en polipropilé
Nota: Varis colors
Inclòs transport, muntatge i posta en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

8 PQ9C-SR01 u

Sobre de remat entre rentavaixelles amb guies per cistelles i encaix per a rentavaixelles
Dimensions: 15x80x5 cm.
Amb plastró posterior de 30 cm. d'alçada, amb punt sanitari rodó i perfil salva aigües en tot el seu perímetre.
Tancada amb portes abatibles.
Damuntera de treball construïda en xapa inox de 1,5 mm.de gruix.
Xassis compost de passamà i omegues totalment en acer inoxidable.
Potes regulables d'acer inoxidable.
Construïda en acer inoxidable 18/10 AISI 304.
Inclòs transport, muntatge i instal.lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 13 EQUIP DE CUINES
Titol 4 06 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ9C-X101 u

Exterminador d'insectes
Dimensions: 64x39x10 cm.
Àrea protegida: 150 m2
Amb tub actinia 2x20W a 230 v II
Model: Z-440-MD
Coberta d'acer inoxidable mate.
Inclòs transport, muntatge, connexió i posta en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 14 FUSTERIES
Titol 4 01 INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAQB-FO01 u

FO.01_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 80cm, enrasada a revestiment de tauler contraxapat, ubicada a 'caixes de fusta' a PB.
Material: Marc perimetral de fusta serrada de pi flandes, classe A, de seccio 70x40mm. Porta batent de tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara de 8mm de gruix amb aillament de fibra de fusta i gruix total 60mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior.
Mides:220x80cm (pas lliure)
Acabat: Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120um) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm..
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.01	C	Unitats					
2	planta baixa		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

2 PAZ4-HCIJ u

Conjunt de perfils per a prevenir les enganxades de dits a les portes, al costat de la frontissa, d'1,4 m de llarg, format per un perfil semicircular d'alumini de 80 mm d'amplada amb una junta acordió semicircular d'EPDM col·locada al interior del perfil i fixada amb guies d'alumini a la cara contraria a les frontisses, i una junta acordió semicircular de 35 mm de radi, d'EPDM, fixada amb dos perfils d'alumini a la cara de les frontisses

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.01	C	Unitats	Unitats				
2	planta baixa		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
4	FV.03	C	Unitats	Unitats				
5	planta baixa		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
7	FV.04	C	Unitats	Unitats				
8	planta baixa		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
10	FV.05	C	Unitats	Unitats				
11	planta baixa		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
13	FV.06	C	Unitats	Unitats				
14	planta baixa		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
16	FV.10	C	Unitats	Unitats				
17	planta baixa		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
19	FV.11	C	Unitats	Unitats				
20	planta baixa		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

3 PAS2-FO02 u

FO.02_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 85cm, enrasada a cara exterior mur de bloc de formigo, ubicada a nuclis de bloc de formigo.
Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat.
Mides:214.5x84.5cm (pas lliure), 220x100cm (buit obra)
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller.
Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB
Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0a

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de

material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent.
Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.02	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		7,000

4 PAS2-FO03 u

FO.03_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 105cm, enrasada a cara exterior mur de bloc de formigo, ubicada a nucli escala de bloc de formigo E3.
Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat.
Mides:214.5x104.5cm (pas lliure), 220x120cm (buit d'obra)
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller.
Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB
Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent.
Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.03	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		1,000

5 PAS2-FO04 u

FO.04_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 120cm, enrasada a cara exterior de trasdossat de mur de bloc de formigo, ubicada a PB a escala central E1.
Material: Premarcs i marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secció 100x70 i 70x95mm respectivament. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla i entre premarc i mur bloc formigo. Tot enrasat a cara exterior trasdossat.
Mides:272.5x120.5cm (pas lliure), 280x180cm (buit d'obra)
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1400mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB

Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent.
Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.04	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		1,000

6 PAS2-FO05 u

FO.05_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 105cm, enrasada a cara exterior de trasdossat de mur de bloc de formigo, ubicada a P1/2/3 a escala central E1.
Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat.
Mides:214.5x104.5cm (pas lliure), 220x120cm (buit d'obra)
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB
Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent.
Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.05	C	Unitats					
2	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		3,000

7 PAQB-FO06 u

FO.06_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 85cm, enrasada a cara exterior mur de bloc de formigó, ubicada a nuclis de bloc de formigó.
Material: Marc perimetral de fusta serrada de pi , amb acabat lacat, secció 60x75mm. Porta batent de tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) amb aïllament de fibra de fusta i gruix total 60mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior.
Mides:214.5x84.5cm (pas lliure)
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1400mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm..
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.

Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.
Índex atenuació sonora global: No inferior a 30dB
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.06	C	Unitats					
2	planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	planta tercera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

8 PAS2-FO7A u

FO.07.A_ Porta batent tallafocs de 2 fulles opaques de fusta de 82+82cm, enrasades a cara exterior mur de bloc de formigo, ubicades a nuclis de bloc de formigo.
Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler contraxapat de 8mm de gruix (acabat HPL) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat.
Mides:274.5x164.5cm (pas lliure), 180x280cm (buit d'obra)
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a porta de dues fulles batents de fins a 1400mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Inclou retenidor inferior d'alumini per mantenir les portes en posicio oberta.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB
Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.07.A	C	Unitats					
2	planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PAS2-FO7B u

FO.07.B_ Porta batent tallafocs de 2 fulles opaques de fusta de 62,3+82,3cm, enrasades a cara exterior mur de bloc de formigo, ubicades a nuclis de bloc de formigo.
Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat.
Mides:214.5x144.5cm (pas lliure), 160x220cm (buit d'obra)
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa

vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a porta de dues fulles batents de fins a 1400mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Inclou retenidor inferior d'alumini per mantenir les portes en posicio oberta.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB
Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.07.B	C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

10 PAQB-FO08 u

FO.08_ Porta batent de 2 fulles opaques de fusta de 82cm, enrasades a cara exterior mur de bloc de formigó.
Material: Marc perimetral de fusta serrada de pi , recobert amb laminat HPL, seció 45x75mm. Porta batent de tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) amb aïllament de fibra de fusta i gruix total 60mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior.
Mides:214.5x164.5cm (pas lliure)
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de
tancament EN 2-4 per a porta de dues fulles batents de fins a 1400mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Inclou retenidor inferior d'alumini per mantenir les portes en posició oberta.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Índex atenuació sonora global: No inferior a 30dB
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.08	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PAQ1-FO09 u

FO.09_ Conjunt de porta d'armari de 3 fulles batents opaques de fusta contraxapada de bedoll de 19mm, enrasada a revestiment de tauler contraxapat, ubicada a 'caixes de fusta' a PB. Inclou modul fix per a encaix elements PCI.
Material: Portes batents de tauler contraxapat de bedoll de 22mm de gruix.
Mides:79x220cm (mida fulla), 316x280cm (buit d'obra)
Acabat: Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120um) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Tirador circular de O30mm i 25mm de

profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions. Qualitat taulers B/B per acabat vist a dues cares

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.09	C	Unitats					
2	planta baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

12 PAQB-FO10 u

FO.10_ Conjunt de fusteria format per marc perimetral de fusta, 2 portes d'obertura en vaivèn de fusta i tauler passaplats de fusta acabat amb xapa d'acer inoxidable.
Material: Premarc tubular d'acer 100x20x1.5mm. Marc perimetral, muntants i travessers de fusta serrada de pi flandes, classe A, de secció 150x55mm. Panell sandwich de 60mm amb dos taulers de DM de 8mm de gruix amb aïllament de fibra de fusta. Porta batent de tauler DM de 8mm de gruix amb aïllament de fibra de fusta i gruix total 60mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Tauler contraxapat de pi (e=40mm) per a formació barra passaplats.
Mides:Total buit obra 480x260cm 252.5x90cm (pas lliure portes)
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Cara superior tauler passaplats amb xapa d'acer inoxidable 304 acabat raspatllat.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1400mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.
Índex atenuació sonora global:-
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou xapa d'acer inoxidable 304 de 3mm de gruix amb acabat raspatllat per a remat cara superior tauler passaplats i persiana enrotllable de fusta per a tancament passaplats

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.10	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

13 PAQA-FO11 u

FO.11_ Porta d'una fulla corredissa.
Material: Porta corredissa de tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) amb aïllament de fibra de fusta i gruix total 50mm.
Mides: 220x80cm (pas lliure)
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Sistema de ferratges compost per guia superior de perfil d'alumini anoditzat i rodaments amb eix de fricció i mecanisme de fre retràctil i guiador inferior. Subjecció de perfil vist a paret. Acabat plata mat.

Maneta:Cassoleta d'embotir de Ø70mm d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou passador interior amb condemna d'acer inoxidable acabat satinat amb indicador d'obertura (lliure / ocupat) i practicable des de l'exterior.
Índex atenuació sonora global:-
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.11	C	Unitats					
2	planta baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	planta tercera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

14 PAS2-FO12 u

FO.12_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 105cm, a cara exterior de trasdossat de mur de bloc de formigó, ubicada a aules desdoblament / tutories dels nuclis de bloc de formigó.
Material: Marc perimetral de fusta serrada de pi , acabat lacat, secció 60x75mm. Porta batent de tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) amb aïllament de fibra de fusta i gruix total 60mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior.
Mides:214.5x84.5cm (pas lliure)
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de
tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.
Índex atenuació sonora global: No inferior a 30dB
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.12	C	Unitats					
2	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

15 PAQB-FO13 u

FO.13_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 80cm, enrasada a cara exterior envà cartró-guix.
Material: Marc perimetral de fusta serrada de pi flandes, classe A, de secció 130x40mm. Porta batent de tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) amb aïllament de fibra de fusta i gruix total 60mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior.Tapetes de 70mm d'amplada de tauler DM (acabat lacat) enrasades amb cara exterior envà.
Mides:220x80cm (pas lliure)
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats

perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de
tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm..
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Topall:-
Índex atenuació sonora global: No inferior a 30dBa
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.13	C	Unitats					
2	planta primera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

16 PAS2-FO14 u

FO.14_ Porta batent tallafocs EI-45-C5 de 2 fulles opaques de xapa d'acer galvanitzat i rexapada amb tauler de DM en massa de 19mm de gruix a cara exterior. Portes ubicades a armari instalElacions zona consergeria PB.
Material: Porta a mida tallafocs de dues fulles batents de 45mm de gruix. Fulla de xapa d'acer galvanitzat d'1mm reblerta de llana de roca d'alta densitat i marc d'alta resistencia de 1'4mm de seccio tipus enrasat fixat a enva de cartro-guix ingnifug. Acabat panellat amb tauler DM en massa de 19mm de gruix amb acabat lacat (color a decidir per DF).
Mides:210x230cm
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homologades amb certificacio al foc segons normativa vigent i junta intumescent perimetral entre marc i fulla.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Resistencia / reaccio foc: EI.45-C5 / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

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

17 PAS2-F15A u

FO.15.A_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 85cm, enrasada a cara exterior revestiment metalElic, ubicada a nuclis de bloc de formigo de planta sota-coberta.
Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat.
Mides: 174x84.5cm (pas lliure)
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa

vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm..
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB
Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.15.A	C	Unitats					
2	planta sotacoberta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

18 PAS2-F15C u

FO.15.B/FI.04_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 85cm, enrasada a cara exterior revestiment metalElic, ubicada a nuclis de bloc de formigo de planta sota-coberta.
Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat.
Mides: 194x84.5cm (pas lliure)
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm..
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB
Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.15.B	C	Unitats					
2	planta sotacoberta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

19 P662-FT01 u

FT.01_ Conjunt de portes i mapares de tauler laminat compacte B-s1,d0 de 10mm de gruix de cabines sanitàries a nucli central a PB. Inclou 4 portes de 215x60cm, 5 fixes i 3 mampares separadores.
Material: Tauler laminat compacte de 10mm de gruix tipus Trespa TopLab Base o equivalent. Color Silver Grey.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:Tirador circular de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat.
Inclou passador interior amb condemna d'acer inoxidable acabat satinat amb indicador d'obertura (lliure / ocupat) i practicable des de l'exterior.

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins

a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FT.04	C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

20 P662-FT02 u

FT.02_ Conjunt de portes i mapares de tauler laminat compacte B-s1,d0 de 10mm de gruix de cabines sanitàries a nucli central a PB. Inclou 4 portes de 215x60cm, 5 fixes i 3 mampares separadores.
Material: Tauler laminat compacte de 10mm de gruix tipus Trespa TopLab Base o equivalent. Color Silver Grey.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:Tirador circular de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat.
Inclou passador interior amb condemna d'acer inoxidable acabat satinat amb indicador d'obertura (lliure / ocupat) i practicable des de l'exterior.

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FT.04	C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

21 P662-FT03 u

FT.03_ Conjunt de portes i mapares de tauler laminat compacte B-s1,d0 de 10mm de gruix de cabines sanitàries adaptades a vestidors gimnàs. Inclou 1 porta corredissa de 215x80cm i 3 fixes.
Material: Tauler laminat compacte de 10mm de gruix tipus Trespa TopLab Base o equivalent. Color Silver Grey.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:Cassoleta d'embotir de Ø70mm d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou passador interior amb condemna d'acer inoxidable acabat satinat amb indicador d'obertura (lliure / ocupat) i practicable des de l'exterior.

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FT.04	C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

22 P662-FT04 u

FT.04_ Conjunt de portes i mapares de tauler laminat compacte B-s1,d0 de 10mm de gruix de cabines de dutxa a vestidors gimnàs. Inclou 1 porta corredissa de 215x80cm, 3 portes batents de 60x215cm, 5 mòduls fixes, 3 mampares separadores i 4 bancs fixos.
Material: Tauler laminat compacte de 10mm de gruix tipus Trespa TopLab Base o equivalent. Color Silver Grey.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:Cassoleta d'embotir de Ø70mm d'acer inoxidable acabat satinat (porta cabina accessible) / tirador circular de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat (cabines no accessibles).
Inclou passador interior amb condemna d'acer inoxidable acabat satinat amb indicador d'obertura (lliure / ocupat) i practicable des de l'exterior.

EUR

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FT.04	C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

23 P660-FV01 u

FV.01_ Conjunt de fusteria divisoria menjador-AFA a PB, formada per 18 moduls formats per passamans d'acer de 120x10mm. 17 moduls fixes (13 amb curvatura superior seguint geometria voltes) i 1 modul per a porta de 2 fulles batents de fusta de 89X280cm.
Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals.
Mides:Veure planol
Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment.
Envidrament:
(1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent
(2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de
tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm..
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB
Index atenuacio sonora portes: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	planta baixa menjador-AFA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 P660-FV02 u

FV.02_ Conjunt de fusteria divisoria AFA-direccio a PB, formada per 13 moduls formats per passamans d'acer de 120x10mm, 13 moduls fixes (10 amb curvatura superior seguint geometria voltes).
Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Perfil
horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals.
Mides:Veure planol
Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment.
Envidrament:

EUR

- Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent
Index atenuacio sonora vidre: 50dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta baixa AFA-direcció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 P660-FV03 u

FV.03_ Conjunt de fusteria divisoria aules infantil a PB, formada per 14 modus formats per passamans d'acer de 120x10mm. 13 moduls fixes (10 amb curvatura superior seguint geometria voltes) i 1 modul per a porta de 2 fulles batents de fusta de 89X280cm.
Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals.
Mides:Veure planol
Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120um) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment.
Envidrament:
(1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent
(2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB
Index atenuacio sonora portes: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta baixa aules infantil		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

26 P660-FV04 u

FV.04_ Conjunt fusteria divisoria AFA/direccio - passadis, formada per 2 portes d'una fulla batents de fusta de 98X280cm i 12 moduls fixes.
Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals.
Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per

remat contra revestiment.
Envidrament:
(1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent / (2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB / Index atenuacio sonora portes: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta baixa AFA/direcció-aula infantil		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

27 P660-FV05 u

FV.05_ Conjunt fusteria divisoria aula infantil - passadis, formada per 1 porta de dues fullse batents de fusta de 98X280cm i 10 moduls fixes.
Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals.
Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment.
Envidrament:
(1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent / (2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB / Index atenuacio sonora portes: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta baixa aula infantil-passadís		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

28 P660-FV06 u

FV.06_ Conjunt fusteria divisoria aula infantil - passadis, formada per 2 portes de dues fulles batents de fusta de 98X280cm i 24 moduls fixes.
Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars

d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals.
Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÉm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment.
Envidrament:
(1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent / (2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB / Index atenuacio sonora portes: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta baixa aula infantil-passadís		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

29 PAQB-FV07 u

FV.07_ Conjunt fusteria divisòria tutoria - secretaria, formada per 2 portes d'una fulla batent de fusta de 80X240cm.
Material: Marc perimetral, montants i travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60X100mm. Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 100x50mm.
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llistó de fusta.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de
tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.
Índex atenuació sonora portes: 32dB
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0
Inclou tauler DM de 8mm acabat lacat igual que porta per a retxapat de brancals i llindes

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV.07	C	Unitats					
2	planta pbaixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

30 P660-FV08 u

FV.08_ Conjunt de fusteria divisoria AFA-direccio a PB, formada per 13 moduls formats per passamans d'acer de 120x10mm, 13 moduls fixes (10 amb curvatura superior seguint geometria voltes).
Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Perfil
horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals.
Mides:Veure planol
Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÉm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment.
Envidrament:
- Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent
Index atenuacio sonora vidre: 50dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta baixa sala prof.-biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

31 PAQB-FV09 u

FV.09_ Conjunt fusteria accès sala professorat - biblioteca, formada per 2 portes d'una fulla batent de fusta de 80X255cm.
Material: Marc perimetral, montants i travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60X120mm. Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 100x50mm.
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llistó de fusta.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.
Índex atenuació sonora portes: 32dB
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV.09	C	Unitats					
2	planta pbaixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

32 P660-FV10 u

FV.10_ Conjunt fusteria divisoria aula infantil - passadis edifici Tallers 2, formada per 2 portes d'una fulla batent de fusta de 108X280cm i 16 moduls fixes.

Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals.
Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment.
Envidrament:
-Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent
-Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB / Index atenuacio sonora portes: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou l'execució de forats als 2 vidres extrems superiors amb forats circulars Ø260mm per a passatubs conductes instalacions. Junta siliconada transparant entre conductes i vidre.

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta baixa aula infantil - passadís T2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

33 P660-FV11 u

FV.11_ Conjunt de fusteria divisoria aules infantil a PB, formada per 12 modus formats per passamans d'acer de 120x10mm. 11 moduls fixes (8 amb curvatura superior seguint geometria voltes) i 1 modul per a porta de 2 fulles batents de fusta de 89X280cm.
Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals.
Mides:Veure planol
Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120um) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment.
Envidrament:
(1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent
(2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB
Index atenuacio sonora portes: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.

Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta baixa aules infantil T2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

34 PAFA-FV12 u

FV.12_ Finestra fixa circular amb vidre tallafoc EI-60, ubicada a nucli escala central.
Material: Sistema amb perfil ocult tipus POLFLAM FR-EI60 o equivalent, amb fixaxicions en acer inoxidable, galzes ignífugs i remats angulars d'alumini. Fixacions a mur de formigó amb perfils d'acer laminat en ´´L´´ (80x40mm).
Mides:Ø140cm
Envidrament: Vidre tallafoc EI-60, tipus POLFLAM FR EI 60 o equivalent
Índex atenuació sonora global: 44dB
Resistència / reacció foc: EI-60 / C-s2,d0

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

35 PAQA-FV13 u

FV.13_ Porta corredissa de divisoria aules
Material: Marc perimetral de fusta laminada de pi flandes, classe A, de seccio 60X120mm. Marc porta corredissa fabricat en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. 'Casoneto' metal.lic de xapa grecada per a porta corredessisa oculta en enva de cartro-guix.
Mides:Total buit 270x298cm
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller.
Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llisto de fusta.
Ferratges: 'Casoneto' metal.lic de xapa grecada per a porta corredessisa oculta en enva de cartro-guix de 50mm de gruix i amb guia superior per a portes de fins a 130kg de pes. Inclou sistema de guia de frenada oculta.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Index atenuacio sonora: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV.13	C	Unitats					
2	planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

36 PA1O-FV14 u

FV.14_ Fulla fixa de divisoria entre aules
Material: Marc perimetral i montants de fusta laminada de pi flandes, classe A, de seccio 60X160mm. Travessers de fusta laminada de pi
flandes, classe A, de seccio 60x50mm. Panell inferior opac de fusta laminada de pi flandes, classe A, de gruix total 60mm.
Mides:Total buit 130x298cm
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120um) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llisto de fusta.
Index atenuacio sonora : 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV.14	C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

37 PAQB-F15A u

FV.15.A_ Conjunt de divisoria entre aules i passadis, formada per 1 porta d'una fulla batent de 80x220cm amb fixe lateral i finestra oscil·lant superior i 3 moduls fixes de fusta.
Material: Marc perimetral, montants i travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de seccio 60X120mm. Panells opacs de fusta conformats amb de tauler contraxapat de pi de 8mm de gruix amb aillament de fibra de fusta intermig i gruix total 70mm. Marc porta batent fabricat en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla.
Mides:Total buit 624x298cm
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Envidrament:
(1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent
(2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Finestra oscilElant amb limitador d'obertura de 30o, ocult entre marc i fulla.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB / Index atenuacio sonora portes: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV.15.A	C	Unitats					

2	planta primera	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

38 PAQB-F15B u

FV.15.B_ Conjunt de divisoria entre aules i passadis, formada per dos moduls de 1 porta d'una fulla batent de 80x220cm amb fixe lateral i finestra oscil·lant superior i 2 moduls fixes de fusta.
Material: Marc perimetral, montants i travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de seccio 60X120mm. Panells opacs de fusta conformats amb de tauler contraxapat de pi de 8mm de gruix amb aillament de fibra de fusta intermig i gruix total 70mm. Marc porta batent fabricat en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla.
Mides:Total buit 624x298cm
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120um) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Envidrament:
(1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent
(2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Finestra oscilElant amb limitador d'obertura de 30o, ocult entre marc i fulla.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB / Index atenuacio sonora portes: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV.15.B	C	Unitats					
2	planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

39 PAU0-FV16 u

FV.16_ Envà mòbil acústic amb desplaçament multidireccional, tipus Tabiexpert TX87 Acousticglass o equivalent, amb 1 mòdul de tancament telescòpic amb manivela extraible, 1 mòdul estàndar i 1 mòdul amb porta basculant integrada (obertura independent i iguals materials i acabats al conjunt). Tots els mòduls independents, amb panells units a través de perfileria encadellada, juntes de llengüeta i bombolla i banda magnètica.
Material: Bastiment amb muntants verticals de 50x87 i 70x87mm. Guia i mecanismes superiors ocults. Estructura autoportant d'acer i alumini
extrusionat anoditzat. Mòduls amb aïllament acústic a base de llana mineral i segellat vertical, superior i inferior amb juntes de noprè (EPDM).
Acabat: Taulers de fusta laminada de pi flandes, classe A, 15mm de gruix acabat amb imprimació base d'aigua mat incolor
Envidrament: Vidre acústic laminat de seguretat 4+4/58/4+4
Ferratges: Desplaçament i guia multidireccional d'alumini extrusionat anoditzat lacat de tmm de gruix i resistència a tracció superior a 10 kN.
Fixació superior de guia a sostre resistent amb varilles roscades. Panells penjats per dues politges cadascun, amb doble rodament, resistència a desgast o ruptura baixa càrrega de 2'5kN.
Índex atenuació sonora global: 43 dB
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra

Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV.16	C	Unitats					
2	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

40 PAQB-FV17 u

FV.17_ Conjunt fusteria tutories / desdoblament nucli formigó central, formada per 1 porta d'una fulla batent de 92x220cm i 5 mòduls fixes de fusta.
Material: Marc perimetral i montants de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60X120mm. Travessers de fusta laminada de pi
flandes, classe A, de secció 60x50mm. Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 100x50mm.
Mides:Veure plànol
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llistó de fusta.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de
tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm..
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.
Índex atenuació sonora global: No inferior a 30dB
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV.17	C	Unitats					
2	planta primera+segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

41 PAQB-FV18 u

FV.18_ Conjunt de divisòria accés aula taller, formada per 1 porta d'una fulla batent de 80x265cm i 2 mòduls fixes de fusta.
Material: Marc perimetral i montants de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60X120mm. Travessers de fusta laminada de pi
flandes, classe A, de secció 60x50mm. Panells opacs de fusta conformats amb de tauler contraxapat de pi de 8mm de gruix amb aïllament de fibra de fusta intermig i gruix total 70mm. Marc porta batent fabricat en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 100x50mm.
Mides:Total buit 250x265cm
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llistó de fusta.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de
tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 180º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm..
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.
Índex atenuació sonora porta: 32dB
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV.18	C	Unitats					
2	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

42 P660-FV19 u

FV.19_ Conjunt de divisòria accés aula laboratori, formada per 2 portes d'una fulla batent de 80x220cm i 8 mòduls fixes de fusta.
Material: Marc perimetral i montants de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60X120mm. Travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60x50mm. Marc porta batent fabricat en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 100x50mm.
Mides:Veure plànol
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llistó de fusta.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 180º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.
Índex atenuació sonora global: No inferior a 30dB
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV.19	C	Unitats					
2	planta baixa aula infantil-passadís		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

43 PAU0-FV20 u

FV.20_ Envà mòbil acústic amb desplaçament multidireccional, tipus Tabiexpert TX87 Acousticglass o equivalent, amb 1 mòdul de tancament telescòpic amb manivela extraible, 1 mòdul estàndar i 1 mòdul amb porta basculant integrada (obertura independent i iguals materials i acabats al conjunt). Tots els mòduls independents, amb panells units a través de perfileria encadellada, juntes de llengüeta i bombolla i banda magnètica.
Material: Bastiment amb muntants verticals de 50x87 i 70x87mm. Guia i mecanismes superiors ocults. Estructura autoportant d'acer i alumini extrusionat anoditzat. Mòduls amb aïllament acústic a base de llana mineral i segellat vertical, superior i inferior amb juntes de noprè (EPDM).
Acabat: Taulers de fusta laminada de pi flandes, classe A, 15mm de gruix acabat amb imprimació base d'aigua mat incolor
Envidrament: Vidre acústic laminat de seguretat 4+4/58/4+4
Ferratges: Desplaçament i guia multidireccional d'alumini extrusionat anoditzat lacat de tmm de gruix i resistència a tracció superior a 10 kN. Fixació superior de guia a sostre resistent amb varilles roscades. Panells penjats per dues politges cadascun, amb doble rodament, resistència a desgast o ruptura baixa càrrega de 2'5kN.
Índex atenuació sonora global: 43 dB
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV.20	C	Unitats					
2	aula plàstica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 14 FUSTERIES
Titol 4 02 EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAF9-F011 u

FE01.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 330x405 cm, fromada per 8 mòduls: 2 mòduls fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 2 fulles, 4 mòduls per a finestra abatible de 1 fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'47W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.01.1	C	Unitats					
2	planta baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

2 PAF9-F012 u

FE.01.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 330x405 cm, fromada per 8 mòduls: 3 mòduls fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 1 fulla, 4 mòduls per a finestra abatible de 1 fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'47W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.01.2	C	Unitats					
2	planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

3 PAF9-F013 u

FE.01.3_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 330x405 cm, fromada per 8 mòduls: 3 mòduls fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 1 fulla, 4 mòduls per a finestra abatible de 1 fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'47W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.01.3	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

4 PAF9-F014 u

FE.01.4_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 250x405 cm, fromada per 6 mòduls: 2 mòduls fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 1 fulla, 3 mòduls per a finestra abatible de 1 fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'47W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la

seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.01.4	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PAF9-F015 u

FE.01.5_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 330x125 cm, fromada per 4 mòduls per a finestra abatible de 1 fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º.
Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'51W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe E1050
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.01.5	C	Unitats					
2	planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PAV6-ADF4 m2

Mosquitera fixa, amb bastiment perimetral de perfils d'alumini lacat, i tela de fils de polièster, col·locada amb fixacions mecàniques

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Ample	Alçada			
2	FE.01.5		2,000	3,300	1,250		8,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,250**

7 PAF9-F016 u

FE.01.6_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 250x220 cm, fromada per 1 mòdul per a porta batent de 2 fulles, 1 mòdul fix de xapa perforada
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Xapat panells opacs
planxa alumini e=1'5mm sobre tauler hidròguf. Acabat enrasat a cara exterior amb panellat metàlic lateral, per

davant marc. Un mòdul amb xapa alumini microperforada per a ventilació sala escombraries.
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.01.6	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PAF9-FE02 u

FE.02_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 190x140 cm, fromada per 2 mòduls batents d'una fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Xapat panells opacs
planxa alumini e=1'5mm sobre tauler hidròguf. Acabat enrasat a cara exterior amb panellat metàlic, per davant marc.
Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'81W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe E1050
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.02	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PAF9-FE03 u

FE.03_ Porta d'una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 80x280 cm
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Xapat panells opacs
planxa alumini e=1'5mm sobre tauler hidròguf. Acabat enrasat a cara exterior amb panellat metàlic lateral, per davant marc.
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la

seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.03	C	Unitats					
2	planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

10 PAF9-F041 u

FE.04.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 260x425 cm, fromada per 6 mòduls: 2 mòduls fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 1 fulla, 3 mòduls per a finestra abatible de 1 fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'40W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.04.1	C	Unitats					
2	planta baixa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	10,000	

11 PAF9-F042 u

FE.04.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 260x425 cm, fromada per 3 mòduls: 2 fixes i 1 porta batent 2 fulles i 3 per finestra abatible de 1 fulla. Mòdul superior fix panellat amb xapa metàl·lica perforada per a integració reixes evacuació gas cuina.
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Xapat panells opacs
planxa alumini e=1'5mm sobre tauler hidròguf. Acabat enrasat a cara exterior amb panellat metàlic.
Envidrament: Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.04.2	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

12 PAF9-FE05 u

FE.05_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 150x425 cm, fromada per1 mòdul fix, 1 mòdul per a porta batent de doble fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Xapat panells opacs
planxa alumini e=1'5mm sobre tauler hidròguf. Acabat enrasat a cara exterior amb panellat metàlic.
Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'47W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 5A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.05	C	Unitats					
2	planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

13 PAD0-FE06 u

FE.06_ Porta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x280 cm
Material: Fusteria a mida en xapa d'acer galvanitzat d'1mm reblerta de llana de roca d'alta densitat (e=60mm) i preparada per a panellar amb mateix acabat estucat de morter de cal que façana on s'integra, amb malla metàl·lica en zona a panellar. Acabat enrasat a cara exterior façana, per davant marc. Gruix total 90mm.
Acabat: Acabat panellat exterior amb mateix acabat estucat de morter de cal que façana on s'integra (color, textura i línies encintat de façana).
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades ocultes.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Automatismes: Sistema de desbloqueig automàtic connectat a sistema detecció incendis.
Coef. transmissió tèrmica finestra: U=3'20W/m2K
Estanqueitat aigua: No inferior 8A
Estanqueitat a càrrega vent: No inferior C5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

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

AMIDAMENTS

1	FE.06	C	Unitats		
2	planta baixa		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 PAF9-FE07 u

FE.07_ Porta d'una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 95x280 cm
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Xapat panells opacs
planxa alumini e=1'5mm sobre tauler hidròguf. Acabat enrasat a cara exterior amb panellat metàlic lateral, per davant marc.
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Automatismes: Sistema de desbloqueig automàtic connectat a sistema detecció incendis.
Coef. transmissió tèrmica finestra: U=3'20W/m2K
Estanqueitat aigua: No inferior 8A
Estanqueitat a càrrega vent: No inferior C5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.07	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PAF9-F081 u

FE.08.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 120x298 cm, fromada per1 mòdul fix, 1 mòdul per a porta oscilobatent de una fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament: Doble envidr. 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) (60un.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura de seguretat per a ventilació.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau.
Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11(oest) / 1'07(est) W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35 (oest) / 0'40 (est)
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'47(oest) / 1'44(est)W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.08.1	C	Unitats					
2	planta primera		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

4	planta tercera		36,000	36,000	C#*D#*E#*F#
5			-10,000	-10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,000**

16 PAF9-F082 u

FE.08.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 60x280 cm, fromada per lames fixes de vidre (4 un.) i oscilants de vidre (6 un.)
Material: Fusteria d'alumini tipus HERVENT o equivalent, amb tancament hermètic. Lames solapades de vidre laminat.
Envidrament: Vidre Laminar 44 incoloro PVB 0'76mm
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Automatismes: Accionador elèctric amb obertura/tancament automàtic amb programació connectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02. Possibilitat accionament amb comandament remot.

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.08.2	C	Unitats					
2	planta primera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

17 PAF9-F101 u

FE10.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 160x298 cm, fromada per 2 mòduls fixes, 1 mòdul per a porta oscilobatent de una fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:
O. oest: Doble envidr. 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) (4un.)
O. est: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) (8un.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura de seguretat per a ventilació.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11(oest) / 1'07(est) W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35 (oest) / 0'40 (est)
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'52(oest) / 1'45(est) W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.10.1	C	Unitats					
2	planta primera		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

18 PAF9-F102 u

FE10.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 160x298 cm, fromada per1 mòdul fix, 1 mòdul per a porta oscilobatent de una fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria

enrasada.
Envidrament:Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura seguretat per a ventilació.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transmissió tèrmica finestra: U< 1'62 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.10.2	C	Unitats					
2	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 PAF9-F103 u

FE10.3_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 60x280 cm, fromada per lames fixes de vidre (4 un.) i oscilants de vidre (5 un.)
Material:Fusteria d'alumini tipus HERVENT o equivalent, amb tancament hermètic. Lames solapades de vidre laminat.
Envidrament: Vidre Laminar 44 incoloro PVB 0'76mm
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Automatismes: Accionador elèctric amb obertura/tancament automàtic amb programació connectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02. Possibilitat accionament amb comandament remot.

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.10.3	C	Unitats					
2	planta segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

20 PAD0-FE11 u

FE11_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 120x298 cm, fromada per1 mòdul fix, 1 mòdul per a porta oscilobatent de una fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Acabat: Acabat panellat exterior amb mateix acabat estucat de morter de cal que façana on s'integra (color, textura i línies encintat de façana).
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura de seguretat per a ventilació.
Maneta: Pany mestrejat amb clau bombers.
Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'47W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.11	C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

21 PAF9-FE12 u

FE12_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 160x298 cm, fromada per1 mòdul fix, 1 mòdul per a porta oscilobatent de una fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura seguretat per a ventilació.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transmissió tèrmica finestra: U< 1'60 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.12	C	Unitats					
2	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

22 PAF9-FE13 u

FE13_ Finestra abatible d'una fulla, per a un buit d'obra aproximat de 120x98 cm
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:
O. oest: Doble envidr. 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) (5un.)
O. est: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) (13un.)
*Vidre translúcid en 5 unitats wc
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau.
Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11(oest) / 1'07(est) W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35 (oest) / 0'40 (est)
Coef. transm. tèrmica finestra: U=1'54(oest) / 1'51(est) W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe E1050
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5

Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.13	C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**18,000**	

23 PAF9-FE14 u

FE14_ Finestra abatible d'una fulla, per a un buit d'obra aproximat de 160x98 cm
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament: Doble envidr. 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.), Vidre translúcid
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat.
Pany mestrejat amb clau.
Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'51 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe E1050
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

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

24 PAF9-F151 u

FE15.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 70x308 cm i 100x308cm, cada mòdul format per lames fixes de vidre (4 un.) i oscilants de vidre (6 un.)
Material:Fusteria d'alumini tipus HERVENT o equivalent, amb tancament hermètic. Lames solapades de vidre laminat.
Envidrament: Vidre Laminar 44 incoloro PVB 0'76mm
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Automatismes: Accionador elèctric amb obertura/tancament automàtic amb programació connectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02. Possibilitat accionament amb comandament remot.

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.15.1	C	Unitats					
2	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

25 PAF9-F152 u

FE15.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 70x300 cm i 100x300cm, cada mòdul format per full fixes de vidre (1 un.) i lames oscilants de vidre (7 un.)
Material:Fusteria d'alumini tipus HERVENT o equivalent, amb tancament hermètic. Lames solapades de vidre laminat.
Envidrament: Vidre Laminar 44 incoloro PVB 0'76mm
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Automatismes: Accionador elèctric amb obertura/tancament automàtic amb programació connectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02. Possibilitat accionament amb comandament remot.

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.15.2	C	Unitats					
2	planta tercera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

26 PAF9-F161 u

FE16.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 160x260 cm, fromada per 2 mòduls fixes
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:Doble envidr. 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'39 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe E1050
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.16.1	C	Unitats					
2	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

27 PAF9-F162 u

FE16.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 480x260 cm, fromada per 6 mòduls: 5 mòduls fixos de vidre, 1 mòdul per a finestra abatible de 1 fulla
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:Doble envidr. 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic

Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura seguretat per a ventilació.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat.
Pany mestrejat amb clau.
Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transm. tèrmica finestra: U< 1'42 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe E1050
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.16.2	C	Unitats					
2	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

28 PAM2-FE17 u

Conjunt de mur cortina, per a un buit d'obra aproximat de 1033x675 cm, amb 39 mòduls: 25 mòduls fixos de vidre, 3 mòduls de portes batents i 7 mòduls de lames oscilants de vidre.
Material: Mur cortina amb perfileria d'alumini de 60x120mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Lames oscilants amb fusteria d'alumini tipus HERVENT o equivalent, amb tancament hermètic. Portes batents amb fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic i perfileria enrasada, amb dos perfils tubulars verticals d'acer laminat (80x160mm) per a rigidització sistema.
Envidrament:Doble envidrament 44.1/ 22 /44.1
Acabat: Acer lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat.
Pany mestrejat amb clau.
Automatismes: Accionador elèctric per a lames oscilants amb obertura/tancament automàtic amb programació connectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02. Possibilitat accionament amb comandament remot.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=5'50W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'80

Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF.

Nota I: Totes les mesures es comprovaran a obra
Nota II: color RAL especial a definir per la DF
Nota III: Les Manetes es disposaran segons alçades a definir per la DF, en compliment a l'abast d'obertura manual i en consideracions a les prestacions d'itineraris accessibles quan es correspongui

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.17	C	Unitats					
2	edifici tallers 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

29 PAF9-F181 u

FE18.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 268x272 cm, amb 3 mòduls: 2 mòduls laterals fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 1 fulla.
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura seguretat per a ventilació.

Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat.
Pany mestrejat amb clau.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'41 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.18.1	C	Unitats					
2	edifici tallers 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

30 PAF9-F182 u

FE18.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 330x272 cm, amb 3 mòduls: 2 mòduls laterals fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 2 fulles.
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura seguretat per a ventilació.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat.
Pany mestrejat amb clau.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'41 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.18.2	C	Unitats					
2	edifici tallers 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

31 PAF9-FE19 u

FE.19_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 330x210 cm, amb 3 mòduls: 2 mòduls laterals fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 2 fulles.
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat.
Pany mestrejat amb clau.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'41 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A

Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.19	C	Unitats					
2	planta baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

32 PAF9-FE20 u

FE.20_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 320x220 cm, fromada per 3 mòduls: 1 mòdul fixe de vidre i 2
mòduls per a finestra batent.
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament: Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'40 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.20	C	Unitats					
2	planta baixa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

33 PAF9-FE21 u

FE21_ Finestra fixa circular, Ø140.
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'40 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe E1050
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.

Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.21	C	Unitats					
2	planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

34 PAF9-FE22 u

FE22_ Fusteria d'una porta batent de fues fulles, per a un buit d'obra aproximat de 170x270 cm.
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 90º
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'45 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 5A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.22	C	Unitats					
2	edifici tallers 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

35 PAF9-FE23 u

FE23_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 320x330 cm, fromada per 6 mòduls: 3 mòduls fixes de vidre i 3
mòduls per a finestra batent.
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'41 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe E1050
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.23	C	Unitats					
2	planta primera		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

36 PAF9-FE24 u

FE24_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 190x595 cm, fromada per 3 mòduls: 2 mòduls fixes de vidre i 1 mòdul per a porta batnet de dues fulles.
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'37 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 5A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.24	C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

37 PAF9-FE25 u

FE.25_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 340x595 cm, fromada per 9 mòduls: 8 mòduls fixes de vidre i 1 mòdul per a porta batent d'una fulla.
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'38 W/m2K
Estanqueitat aigua: Re 1200 Pa
Estanqueitat a càrrega vent: 2000 Pa (3000 Pa seguretat)
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.25	C	Unitats					

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

2	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

38 PAF9-FE26 u

FE.26_ Conjunt de fusteries fixes, per a un buit d'obra aproximat de 95x189 cm i 230x220 cm
Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.
Envidrament:Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'41 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe E1050
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.26	C	Unitats					
2	edifici tallers 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

39 PAF9-FE27 u

FE.27_ Conjunt de fusteria, formada per 3 panys vidriats (2 oberts a àgora accés i un formant divisòria entre consergeria i despatx-tutoria. Pany exterior llarg format per 10 mòduls fixes de vidre, 1 mòdul per a porta batent de fusta de 90x240cm i 4 mòduls per a finestra corredera vertical de fusta de 90x150cm. Pany exterior curt format per 3 mòduls fixes de vidre, 1 mòdul per a porta batent de fusta de 90x240cm i un mòdul per a finestra corredera vertical de fusta de 90x165cm. Pany divisòri interior format per 4 mòduls fixes de vidre.
Material: Marc perimetral, montants i travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60X120mm. Marc portes batents fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 100x60mm. Marc finestres correderes verticals fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 60x60mm.
Envidrament:Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.)
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades ocultes. Finestres correderes verticals amb retenidor d'obertura d'acer inoxidable.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transm. tèrmica finestra: U=1'32 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe E1050
Estanqueitat a càrrega vent: Classe 4
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE.27	C	Unitats					
2	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

40 PAF1-FP01 u

FP.01_ Conjunt fusteries, per a un buit d'obra aproximat de 1506x305 cm, format per 4 subunitats de 2 mòduls per a porta corredissa de 2 fulls i 2 guies.
Material: Fusteria d'alumini de 80/40mm mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Guia per a
fulles corredisses enrasada a paviment.
Envidrament: Doble envidr. 33.1(ext)/12/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat.Pany mestrejat amb clau.
Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'42 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 7A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe B2
Índex atenuació sonora global: No menys de 33dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FP.01	C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

41 PAF1-FP02 u

FP.02_ Conjunt fusteries, per a un buit d'obra aproximat de 276x305 cm, format per 2 mòduls per a porta corredissa de 2 fulls i 2 guies.
Material: Fusteria d'alumini de 80/40mm mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Guia per a
fulles corredisses enrasada a paviment.
Envidrament: Doble envidr. 33.1(ext)/12/KSIF 33.1(int.)
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat.Pany mestrejat amb clau.
Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'42 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 7A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe B2
Índex atenuació sonora global: No menys de 33dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FP.01	C	Unitats					
2	planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

3	planta segona	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

42 PAF9-FL01 u

FL.01_ Lluernari, per a un buit d'obra aproximat de 1492x341 cm, format per 12 mòdul fixes i 12 mòduls amb exutoris practicables.
Material: Fusteria d'alumini de 60mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada, tipus Lamilux PR60 o equivalent.
Envidrament:KSIF Superplus COMBI Neutral 70/35 8T / 16 / 55.1
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes
Automatismes: Accionador elèctric per a lames oscilants amb obertura/tancament automàtic amb programació onnectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02. Possibilitat accionament amb comandament remot.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'46W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'65W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 9A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5/B5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FL.01	C	Unitats					
2	coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

43 PAF9-FL02 u

FL.02_ Lluernari, per a un buit d'obra aproximat de 1046x665 cm, format per 10 mòdul fixes i 4 mòduls amb exutoris practicables.
Material: Fusteria d'alumini de 50mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada, tipus Lamilux PR60 o equivalent.
Envidrament:KSIF Superplus COMBI Neutral 70/35 8T / 16 / 55.1
Acabat: Alumini lacat plata anódic
Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes
Automatismes: Accionador elèctric per a lames oscilants amb obertura/tancament automàtic amb programació connectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02(i qualsevol altre paràmetre definit al document de condicions de càlcul per a la simulació energètica). Possibilitat accionament amb comandament remot.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'46W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'56W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 9A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5/B5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FL.02	C	Unitats					
2	coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 15 VIDRIERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PC1D-ADOP m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	FE.01.1		4,000	13,350			53,400	C#*D#*E#*F#
3	FE.01.2		2,000	13,350			26,700	C#*D#*E#*F#
4	FE.01.3		1,000	13,350			13,350	C#*D#*E#*F#
5	FE.01.4		1,000	13,350			13,350	C#*D#*E#*F#
6	FE.01.5		2,000	4,250			8,500	C#*D#*E#*F#
7	FE.02		1,000	2,250			2,250	C#*D#*E#*F#
8	FE.04.1		10,000	10,500			105,000	C#*D#*E#*F#
9	FE.05		2,000	6,400			12,800	C#*D#*E#*F#
10	FE.08.1		60,000	3,600			216,000	C#*D#*E#*F#
11	FE10.1		4,000	4,800			19,200	C#*D#*E#*F#
12	FE.13		5,000	1,150			5,750	C#*D#*E#*F#
13	FE16.1		1,000	4,160			4,160	C#*D#*E#*F#
14	FE16.2		5,000	12,500			62,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **542,960**

2 PC1D-ADR9 m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	FE.08.1		30,000	3,600			108,000	C#*D#*E#*F#
3	FE.10.1		8,000	4,800			38,400	C#*D#*E#*F#
4	FE.10.2		1,000	4,900			4,900	C#*D#*E#*F#
5	FE.12		5,000	4,650			23,250	C#*D#*E#*F#
6	FE.13		8,000	1,150			9,200	C#*D#*E#*F#
7	FE.18.1		2,000	7,290			14,580	C#*D#*E#*F#
8	FE.18.2		1,000	8,980			8,980	C#*D#*E#*F#
9	FE.19		4,000	11,360			45,440	C#*D#*E#*F#
10	FE.20		6,000	7,050			42,300	C#*D#*E#*F#
11	FE.21		2,000	1,960			3,920	C#*D#*E#*F#
12	FE.22		2,000	4,600			9,200	C#*D#*E#*F#
13	FE.26		2,000	8,020			16,040	C#*D#*E#*F#
14	FE.23		11,000	10,560			116,160	C#*D#*E#*F#
15	FE.24		2,000	11,300			22,600	C#*D#*E#*F#
16	FE.25		1,000	20,230			20,230	C#*D#*E#*F#
17	FE.27		1,000	63,400			63,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **546,600**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

3 PC1D-ADR2 m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 22 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2		C	Unitats	Àrea				
3	FE.17		1,000	69,730			69,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,730**

4 PC1D-9MOP m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	FP.01		1,000	46,000			46,000	C#*D#*E#*F#
3	FP.02		12,000	8,410			100,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **146,920**

5 PC1H-ADPU m2 Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	FE.08.2		30,000	1,680			50,400	C#*D#*E#*F#
3	FE.10.3		4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#
4	FE.15.1		2,000	7,400			14,800	C#*D#*E#*F#
5	FE.15.2		1,000	6,630			6,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,030**

6 PC1D-ADFZ m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	FE.14		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,150**

7 PC1D-ADHS m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	FE.13		5,000	1,150			5,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,750**

8 PC17-ADTF m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 8 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2	FL.01		2,000	50,880			101,760	C#*D#*E#*F#
3	FL.02		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **134,760**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 16 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PB12-ADE1 m2 Barana/Reixa formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 110 cm d'amplada cada modul, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou ferratges, la fixació al parament i/o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	S.01		1,000	43,000			43,000	C#*D#*E#*F#
3	S.02.A		1,000	55,600			55,600	C#*D#*E#*F#
4	S.02.B		1,000	53,300			53,300	C#*D#*E#*F#
5	S.04		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
6	S.04		4,000		3,100	1,530	18,972	C#*D#*E#*F#
7			2,000		9,050	1,530	27,693	C#*D#*E#*F#
8			1,000		7,500	1,530	11,475	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,040**

2 PB1D-ASE2 m Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, ancorat amb rodons d'acer Ø5mm c/105cm, soldats a suport de platines d'acer

Inclou ferratges, la fixació al parament, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	S.01		2,000	3,750			7,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4			6,000	0,300			1,800	C#*D#*E#*F#
5			5,000	4,100			20,500	C#*D#*E#*F#
6	S.02.A		8,000	4,100			32,800	C#*D#*E#*F#
7			6,000	0,300			1,800	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,250			4,250	C#*D#*E#*F#
9	S.02.B		7,000	4,100			28,700	C#*D#*E#*F#
10			7,000	0,300			2,100	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

11		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
12		1,000	1,750			1,750	C#*D#*E#*F#
13		1,000	4,250			4,250	C#*D#*E#*F#
14	S.04	4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,450**

3 P9S0-ASE3 m2 Graons d'entramat d'acer, antilliscant, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm,i separadors de varilla quadrada torsionada d'acer 4mm de costat, col·locat amb fixacions mecaniques a estructura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Unitats		
2	S.03.B	T						
3	graons		3,000	1,000	0,250	4,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 P446-DM94 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	kg/m	u/tram		
2	S.03.B	T						
3	escales		4,000	1,050	18,800	2,000	157,920	C#*D#*E#*F#
5	ancoratges, platines	P	10,000				15,792	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **173,712**

5 P860-AS05 m2 S.05_ Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 2 mm de gruix, acabat esmerilat i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea	Total	
2	planta baixa		1,000	5,400	0,150		0,810	C#*D#*E#*F#
3						0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
4	planta primera		1,000	5,400	0,150		0,810	C#*D#*E#*F#
5						0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
6	planta segona		1,000	5,400	0,150		0,810	C#*D#*E#*F#
7						0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
8	planta tercera		1,000	5,400	0,150		0,810	C#*D#*E#*F#
9						0,500	0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,240**

6 PB12-AS06 m2 S.06/S.07_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, amb tornapuntes de reforç d'estabilitat a cada montant format per rodó d'acer Ø15mm soldat a perfils, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 150 cm d'alçària, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Longitud	Alçada		
2	Planta Primera	T					
3	S.06		1,000	6,000	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
4	S.07		1,000	4,500	1,500	6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,750**

7 PB12-AS08 u

S.08_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 60x110 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou 10 unitats (ubicades en obertures accès bombers) practicables amb clau d'accès per bombers.

Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.08	C	Unitats					
2	planta primera		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

8 PB12-AS09 u

S.09_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 100x110 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.09	C	Unitats					
2	planta primera		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

9 PB12-AS10 u

S.10_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x1mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 130x110 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.10	C	Unitats					
2	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 PB12-AS11 m

S.11_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, soldada a perfil d'acer laminat en L de 60x200mm i fixat mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 130 cm d'alçària, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Planta segona	T						
3	S.11		2,000	14,850			29,700	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,650			10,600	C#*D#*E#*F#
5	Planta tercera	T						
6	S.11		2,000	14,850			29,700	C#*D#*E#*F#
7			4,000	2,650			10,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,600**

11 PB12-AS12 m

S.12_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, amb tornapuntes de reforç d'estabilitat a cada montant format per rodó d'acer Ø15mm soldat a perfils, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 110 cm d'alçària, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Planta segona	T						
3	S.12		2,000	10,500			21,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta tercera	T						
5	S.12		1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,500**

12 PB12-AS13 m

S.13_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, amb tornapuntes de reforç d'estabilitat a cada montant format per rodó d'acer Ø15mm soldat a perfils, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 110 cm d'alçària, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Planta primera	T						

AMIDAMENTS

3	S.13.A		2,000	2,700		5,400	C#*D#*E#*F#
4	S.13.B		1,000	3,300		3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,700**

13 PB72-AS14 u

S.14_ Escala de gat rígida amb estructura d'un tram fixe i un mòbil per càrrega estàtica no inferior a 260kg, composta per graons en xapa d'acer estampada i estructura de tubs d'acer 50x20mm i amortiguadors de retorn per facilitar obertura i tancament de l'escala, amb el cèrcol superior de seguretat inclòs
Inclou doble passamà lateral fix i tiradors per a facilitar sortida a planta superior, calaix d'acer galvanitzat amb trapa de tauler de cartró-guix amb acabat pintat (enrasada a cara interior forjat), estructura, passamans i graons acabat lacat de fàbrica, color RAL a decidir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.14	C	Unitats				Total	
2	planta tercera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 PAV2-AS15 m2

S.15/S.16_ Gelosia amb lamel·les fixes d'acer per a protecció solar obertures, formada per marcs perimetrals formats per perfil tubular d'acer de 80x15mm, lamel·les fixes formades per perfils tublars d'acer de 80x15mm, separats 60mm entre ells i marcs ancorats a brancals amb passamans d'acer laminat, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i color RAL a decidir per DF, col.locada

Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Unitats		Total	
2	Planta primera	T						
3	S.15		2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,150	1,000		8,300	C#*D#*E#*F#
5	S.16		1,000	1,550	2,000		3,100	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,950	1,000		4,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,350**

15 P860-AS17 m2

S.17_ Revestiment amb xapa d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix, per ocultació de conductes verticals, col·locat amb fixacions mecàniques a subestructura de perfisl d´acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	aules		3,000	3,500	2,100		22,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,050**

16 PB12-RX01 u

RX.01_ Reixa fixa formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x15mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a perfil superior d'ancoratge de tubular d'acer de 80x30mm i brancals de pedra i paviment amb pipetes de connexió, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, de 270x280 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

1	RX.01	C	Unitats				
2	planta baixa		3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

17 PB12-RX02 u

RX.02_ Conjunt reixa amb una parta batent i un modul fix, format per marc perimetral del conjunt amb perfil d'acer de 80x30, marc de la porta de perfil tubular d'acer de 80x15mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, part opaca amb bastidor tubular de 40x20mm i xapa a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm, fixada a perfil superior d'ancoratge de tubular d'acer de 80x30mm i brancals de pedra i paviment amb pipetes de connexió, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, buit d'obra de 270x280 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RX.02	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

18 PB12-RX03 u

RX.03_ Conjunt reixa d'una fulla corredissa, format per bastidor perimetral d'acer 100x30cm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, part opaca amb bastidor tubular de 40x20mm i xapa a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm, amb guia superior de perfil d'acer laminat U100 i guia inferior enrasada a paviment, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, buit d'obra de 300x280 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Pany amb clau mestrejada i tirador format amb rodó acer Ø8mm plegat. Rètol planxa acer inox. e=10mm.

Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RX.03	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 PB92-ADNP u

Caràcter alfanumèric de xapa d'acer inoxidable tipus AISI-316, de 0mm d'espessor i 20cm d'altura

Inclou estructura auxiliar amb perfil inoxidables, elements sortints, elements de fixació i ajustament per a cada un dels caràcters, així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	RX.03		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

20 PB12-RX04 u

RX.04_ Reixa fixa formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x15mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a perfil superior d'ancoratge de tubular d'acer de 80x30mm i brancals de pedra i paviment amb pipetes de connexió, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, de 200x280 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a

decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RX.04	C	Unitats					
2	planta baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

21 PB12-RX05 u

RX.05_ Conjunt de 3 reixes fixes formades per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x15mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a perfil superior d'ancoratge de tubular d'acer de 80x30mm i brancals de pedra i paviment amb pipetes de connexió, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, de 65x215 cm i 105x215cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RX.05	C	Unitats					
2	planta baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

22 PB12-RX06 u

RX.06_ Porta pivotant formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 100x30mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, de 300x280 cm, amb perfil superior acer laminat U-100, pivot superior i inferior d'acer inoxidable i rodó acer Ø10mm rigiditzador en diagonal, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou topall amb fixació posició oberta amb passamà acer inoxidable en L i iman circular Ø36mm, pany amb clau mestrejada i tirador format amb rodó acer Ø8mm plegat.

Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RX.06	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

23 PB12-RX07 u

RX.07_ Doble porta pivotant formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 100x30mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, de 304x250 cm, amb perfil superior acer laminat U-100, pivot superior i inferior d'acer inoxidable i rodó acer Ø10mm rigiditzador en diagonal, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou topall amb fixació posició oberta amb passamà acer inoxidable en L i iman circular Ø36mm, pany amb clau mestrejada i tirador format amb rodó acer Ø8mm plegat.

Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RX.07	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

24 PB12-RX08 u

RX.08_ Porta pivotant formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 100x30mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, de 295x250 cm, amb perfil superior acer laminat U-100, pivot superior i inferior d'acer inoxidable i rodó acer Ø10mm rigiditzador en diagonal, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou topall amb fixació posició oberta amb passamà acer inoxidable en L i iman circular Ø36mm, pany amb clau mestrejada i tirador format amb rodó acer Ø8mm plegat.

Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RX.08	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

25 PB12-RX09 u

RX.09_ Porta pivotant, format per marc perimetral del conjunt amb perfil d'acer de 80x30mm, marc de la porta de perfil tubular d'acer de 80x15mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, part opaca amb bastidor tubular de 40x20mm i xapa a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm, fixada a brancals, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, buit d'obra de 130x327 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RX.09	C	Unitats					
2	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

26 P6A3-RX10 m

RX.10_ Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2.45x1.90 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 30x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de Ø50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació, col·locat soldat al suport

Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RX.10	C	Unitats	Longitud			Total	
2	planta sotacoberta		8,000	7,550			60,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	60,400	

27 P8360-RV00 m2

Revestiment de panell composite d'alumini llis de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport,

AMIDAMENTS

acabat lacat anoditzat, color igual que fusteries exteriors, RAL a definir per la DF, ancorat a parament amb sub-estructura de perfils d'alumini

Inclou part proporcional de materials, elements de fixació, ajustament i tancament, així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: color RAL especial a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta baixa	T						
3	RV.01		1,000	7,550			7,550	C#*D#*E#*F#
4	RV.02		1,000	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
5	RV.03		1,000	2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
6	RV.04		2,000	10,800			21,600	C#*D#*E#*F#
7	RV.05		1,000	16,850			16,850	C#*D#*E#*F#
8	RV.06		1,000	11,400			11,400	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera	T						
11	RV.07		6,000	1,150			6,900	C#*D#*E#*F#
12	RV.08		2,000	0,450			0,900	C#*D#*E#*F#
13	RV.09		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	Planta segona	T						
16	RV.07		12,000	1,150			13,800	C#*D#*E#*F#
17	RV.08		4,000	0,450			1,800	C#*D#*E#*F#
18	RV.10		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20	Planta tercera	T						
21	RV.07		12,000	1,150			13,800	C#*D#*E#*F#
22	RV.08		4,000	0,450			1,800	C#*D#*E#*F#
23	RV.11		2,000	0,950			1,900	C#*D#*E#*F#
25	Planta sotacoberta	T						
26	RV.12		4,000	23,000			92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **208,100**

28 P8KC-ADP8 m

Remat de planxa d'acer inoxidable plegada, de 0,7 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Unitats		Total	
2	FE01.1		4,000	3,300			13,200	C#*D#*E#*F#
3	FE01.2		2,000	3,300			6,600	C#*D#*E#*F#
4	FE01.3		1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
5	FE01.4		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
6	FE01.5		2,000	3,300			6,600	C#*D#*E#*F#
7	FE01.6		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
8	FE02		1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
9	FE03		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#
10	FE04.1		10,000	2,600			26,000	C#*D#*E#*F#
11	FE04.2		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
12	FE05		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
13	FE06		2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
14	FE07		1,000	0,950			0,950	C#*D#*E#*F#
15	FE08.1		82,000	1,200			98,400	C#*D#*E#*F#
16	FE08.2		30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#
17	FE10.1		14,000	1,600			22,400	C#*D#*E#*F#
18	FE10.2		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

19	FE10.3	4,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
20	FE11	10,000	1,200		12,000	C#*D#*E#*F#
21	FE12	5,000	1,600		8,000	C#*D#*E#*F#
22	FE13	18,000	1,200		21,600	C#*D#*E#*F#
23	FE14	1,000	1,600		1,600	C#*D#*E#*F#
24	FE15.1	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
25		2,000	0,700	2,000	2,800	C#*D#*E#*F#
26	FE15.2	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
27		1,000	0,700	2,000	1,400	C#*D#*E#*F#
28	FE16.1	1,000	1,600		1,600	C#*D#*E#*F#
29	FE16.2	5,000	4,800		24,000	C#*D#*E#*F#
30	FE18.1	2,000	2,700		5,400	C#*D#*E#*F#
31	FE18.2	3,300	3,300		10,890	C#*D#*E#*F#
32	FE19	4,000	3,300		13,200	C#*D#*E#*F#
33	FE20	6,000	3,200		19,200	C#*D#*E#*F#
34	FE21	2,000	8,800		17,600	C#*D#*E#*F#
35	FE22	2,000	1,700		3,400	C#*D#*E#*F#
36	FE23	11,000	3,200		35,200	C#*D#*E#*F#
37	FE24	2,000	1,900		3,800	C#*D#*E#*F#
38	FE25	1,000	3,400		3,400	C#*D#*E#*F#
39	FE26	2,000	0,950	2,000	3,800	C#*D#*E#*F#
40		2,000	2,300		4,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **413,340**

29 P712-DXDN m2

Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Unitats	Ample		
2	FE01.1		4,000	3,300		0,700	9,240	C#*D#*E#*F#
3	FE01.2		2,000	3,300		0,700	4,620	C#*D#*E#*F#
4	FE01.3		1,000	3,200		0,700	2,240	C#*D#*E#*F#
5	FE01.4		1,000	2,500		0,700	1,750	C#*D#*E#*F#
6	FE01.5		2,000	3,300		0,700	4,620	C#*D#*E#*F#
7	FE01.6		1,000	2,500		0,700	1,750	C#*D#*E#*F#
8	FE02		1,000	1,900		0,700	1,330	C#*D#*E#*F#
9	FE03		2,000	0,800		0,700	1,120	C#*D#*E#*F#
10	FE04.1		10,000	2,600		0,700	18,200	C#*D#*E#*F#
11	FE04.2		1,000	2,600		0,700	1,820	C#*D#*E#*F#
12	FE05		2,000	1,500		0,700	2,100	C#*D#*E#*F#
13	FE06		2,000	0,900		0,700	1,260	C#*D#*E#*F#
14	FE07		1,000	0,950		0,700	0,665	C#*D#*E#*F#
15	FE08.1		82,000	1,200		0,700	68,880	C#*D#*E#*F#
16	FE08.2		30,000	0,600		0,700	12,600	C#*D#*E#*F#
17	FE10.1		14,000	1,600		0,700	15,680	C#*D#*E#*F#
18	FE10.2		1,000	1,600		0,700	1,120	C#*D#*E#*F#
19	FE10.3		4,000	1,000		0,700	2,800	C#*D#*E#*F#
20	FE11		10,000	1,200		0,700	8,400	C#*D#*E#*F#
21	FE12		5,000	1,600		0,700	5,600	C#*D#*E#*F#
22	FE13		18,000	1,200		0,700	15,120	C#*D#*E#*F#
23	FE14		1,000	1,600		0,700	1,120	C#*D#*E#*F#
24	FE15.1		2,000	1,000		0,700	1,400	C#*D#*E#*F#
25			2,000	0,700	2,000	0,700	1,960	C#*D#*E#*F#
26	FE15.2		1,000	1,000		0,700	0,700	C#*D#*E#*F#
27			1,000	0,700	2,000	0,700	0,980	C#*D#*E#*F#
28	FE16.1		1,000	1,600		0,700	1,120	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

29	FE16.2	5,000	4,800		0,700	16,800	C#*D#*E#*F#
30	FE18.1	2,000	2,700		0,700	3,780	C#*D#*E#*F#
31	FE18.2	3,300	3,300		0,700	7,623	C#*D#*E#*F#
32	FE19	4,000	3,300		0,700	9,240	C#*D#*E#*F#
33	FE20	6,000	3,200		0,700	13,440	C#*D#*E#*F#
34	FE21	2,000	8,800		0,700	12,320	C#*D#*E#*F#
35	FE22	2,000	1,700		0,700	2,380	C#*D#*E#*F#
36	FE23	11,000	3,200		0,700	24,640	C#*D#*E#*F#
37	FE24	2,000	1,900		0,700	2,660	C#*D#*E#*F#
38	FE25	1,000	3,400		0,700	2,380	C#*D#*E#*F#
39	FE26	2,000	0,950	2,000	0,700	2,660	C#*D#*E#*F#
40		2,000	2,300		0,700	3,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **289,338**

30 PB70-AD6Z u Placa amb anella, d'acer inoxidable, fixada amb cargols d'acer inoxidable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Tallers 1	T						
3	finestres tipu façana		148,000				148,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **148,000**

31 P9S0-AD7C m2 Subministre i col·locació de paviment, de reixeta electrosoldada antilliscant, de 34x38 mm de pas de malla d'acer galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x3 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut de carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x3 mm, fixat amb peces de subjecció, per a plataforma de treball. Acabat de la reixeta amb aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, amb resines alquídiques, acabat mat, prèvia aplicació d'una mà d'imprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, amb resines alquídiques. Inclou perfils omega 40x40x3mm i perfil L 40x40x4mm per a suport del paviment, fixats a estructura metal·lica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	coberta		3,000	36,450	0,600		65,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,610**

32 PAZ2-ADLV m Subministre i col·locació de línia de vida composta per cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0. Inclou conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 i element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, ancorada a elements de coberta existents

Inclou part proporcional de materials, elements de fixació i ajustament així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	tallers		1,000	35,450			35,450	C#*D#*E#*F#
3	tallers 1-2		1,000	13,500			13,500	C#*D#*E#*F#
4	tallers 2		1,000	37,100			37,100	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **86,050**

33 PB72-ADRL u Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 2,25 m d'alçària, d'alumini natural, per a pujades verticals, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 17 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAV8-AD9A m2 Cortines tèxtils acústiques opaques de gramatge 350 - 500 gr/m2, color a escollir per la D.F, suspeses amb guies d'acer inoxidable fixades sota estructura galvanitzada de tub de 70x70x2mm, fixació segons detalls.
Classificació de reacció al foc igual o superior a C-s2,d0.
Alçada fins a 2.80 m. Comprovar dimensions longitud cortinatges en obra. La longitud total de la cortina serà1.50 / 2.00 x la longitud del parament, per mantenir ona completa o mitja ona en la seva col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	% plec	Alçada		
2	Planta Primera	T						
3	Aules primaria		1,000	6,350	2,000	2,800	35,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,560**

2 PQ12-ADBO u Banc de fusta de pi per a vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada, banc corregut de 4,90m de longitud i 45cm de fondària de llistons de fusta de pi envernissada, llistons de 30x30mm cada 30mmamb subestructura de suport d'acer galvanitzat per a fixació a llosa de forjat, paret ceràmica o estructura especial de guix laminat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta Primera	T						
3	EQ.int.02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PQZ5-ADHA u Penjador d'acer inoxidable Model Tonda Series IN.14.520 marca JNF o equivalent, acabat Satinat, Ø20 x 47, Ø30, 1 unitat cada 30 cm, col·locat amb cargols i tacs entre juntes de peces ceràmiques de revestiment.
Cada conjunt de penjadors estarà format per un penjador cada 30 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	compensa		
2	Planta Primera	T						
3	Vestidor 1		1,000	4,900	0,300	-0,333	16,000	C#*D#/E#+F#
4			1,000	3,200	0,300	0,333	11,000	C#*D#/E#+F#
5	Vestidor 2		1,000	4,900	0,300	-0,333	16,000	C#*D#/E#+F#
6			1,000	2,150	0,300	-0,167	7,000	C#*D#/E#+F#
7			1,000	2,700	0,300		9,000	C#*D#/E#+F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **59,000**

4 PQS8-ADFL u Espatlleres de fusta, formada per barres verticals i transversals en fusta de pi melis, de 100x243x12 cm, fixada a la paret amb tacs simples

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta Primera	T						
3	Sala gimàs		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5 PJ1Z0-A7OS u Estructura de suport per a lavabo, de 370 x 1005 x 525 cm, format per perfileria metàlica de secció tubular quadrada de 25 x 25 mm en potes i perfil L 25 x 25 mm en trams horitzontals, soldada amb cordó en tota la superfície de contacte, tot l'element polit i lacat segons color a escollir per la DF, col·locada amb fixacions mecàniques
Replanteig de dimensions en obra segons mides de pica

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

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

6 PAVL-AD01 u Tendal motoritzat vertical amb suport lateral d'acer galvanitzat, teixit tipus Soltis 92 o equivalent, color RAL a escollir per la DF, de 100x275cm, suport amb cable d'alumini, cable guia Ø3.3 mm d'acer, amb revestiment inox, varilla de guia de Ø10 mm d'inox, motlle tensor del cable inferior o superior, motor Griesser, SIMU, Elero o Somfy o sistemes equivalent, accionament a motor amb interruptor de final de carrera electrònic

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7 PAVL-AD02 u Tendal motoritzat vertical amb suport lateral d'acer galvanitzat, teixit tipus Soltis 92 o equivalent, color RAL a escollir per la DF, de 60x275cm, suport amb cable d'alumini, cable guia Ø3.3 mm d'acer, amb revestiment inox, varilla de guia de Ø10 mm d'inox, motlle tensor del cable inferior o superior, motor Griesser, SIMU, Elero o Somfy o sistemes equivalent, accionament a motor amb interruptor de final de carrera electrònic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta segona		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta tercera		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

8 PAVL-AD03 u Tendal motoritzat vertical amb suport lateral d'acer galvanitzat, teixit tipus Soltis 92 o equivalent, color RAL a escollir per la DF, de 130x275cm, suport amb cable d'alumini, cable guia Ø3.3 mm d'acer, amb revestiment inox, varilla de guia de Ø10 mm d'inox, motlle tensor del cable inferior o superior, motor Griesser, SIMU, Elero o Somfy o sistemes equivalent, accionament a motor amb interruptor de final de carrera electrònic

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

2	Planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 PAVL-ADS1 u Sistema de sombrejat pla replegable, 660x450cm, motoritzat a base de politges d'alumini i cable d'acer tipus Inverca, Novagric o equivalent, i dos cables tensors per a subjecció de lona tipus Svensson 70, amb accionament automatitzat, amb detector de precipitació amb replegament de seguretat, sistema motoritzat amb motor 40 N i 275 W, velocitat 17 voltes per minut.

S'inclouen tot els elemnets i materials necessaris per a deixar la unitat instal·lada i en funcionament. Es comprovaran les dimensions en obra i verificar el funcionament un cop instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS.01	C	Unitats					
2	Planta baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 PAVL-ADS2 u Sistema de sombrejat pla replegable, 640x685cm, motoritzat a base de politges d'alumini i cable d'acer tipus Inverca, Novagric o equivalent, i dos cables tensors per a subjecció de lona tipus Svensson 70, amb accionament automatitzat, amb detector de precipitació amb replegament de seguretat, sistema motoritzat amb motor 40 N i 275 W, velocitat 17 voltes per minut.

S'inclouen tot els elemnets i materials necessaris per a deixar la unitat instal·lada i en funcionament. Es comprovaran les dimensions en obra i verificar el funcionament un cop instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS.02	C	Unitats					
2	Planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PQ7Z-AM01 u M.01_ Conjunt moble rentamans / enmagatzematge menjador. Disposa de 3 moduls baixos (2 portes batents per modul i una lleixa per modul) per a enmagatzematge de material de menjador; un modul per a encaix d'armari BIE, i modul alt per a enmagatzematge de material divers i 9 moduls fixes per a tracat ocult de conductes de ventilacio/climatitzacio.
Materials i acabats:
(1) Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
(2) Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments.
(3) Sobre, taulers laterals i fons de ninxol per a rentamans: Tauler contraxapat de pi (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a una cara. Color acbat a escollir per la DF.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:
(1) Portes armaris sota rentamans amb rebaix tipus ´´unero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
(2) Porta armari alt amb tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
(2) Armari BIE amb pany i mecanismes homologats.
Reaccio foc: C-s2,d0 o superior
La porta alta incloura elements tensors per evitar deformacions

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PAQ0-AM2B u

M.02B_ Conjunt d'armari amb 3 portes plegables per recinte RACK.
Materials i acabats:
Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120um) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui característiques de resistència al foc. Inclòs acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals.
Ferratges: Guies d'alumini inferior i superior ocultes per a portes plegables. Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:Tirador circular de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0
Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 PQ7Z-AM03 u

Conjunt moble rentamans aules infantils. Disposa d'un mòdul baix amb 2 portes batents per a enmagatzematge de material; una lleixa de 20cm d'ample, i un nínxol per a ubicació de rentamans amb sobre, panells laterals i fons de tauler contraxapat amb acabat HPL laminat
Materials i acabats:
(1) Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
(2) Panells acabat exterior i portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acbat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus
Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF).
(3) Sobre, taulers laterals i fons de nínxol per a rentamans: Tauler contraxapat de bedoll (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a una cara. Color acabat a escollir per la DF.
(4) Lleixa:Tauler contraxapat de pi (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a dues cara. Color
acbat a escollir per la DF
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Ancoratge lleixes d'acer, ocult i embegut a tauler.
Maneta:
(1) Portes armaris sota rentamans amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Reacció foc: C-s2,d0 o superior

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M.03	C	Unitats					
2	Planta baixa	T						
3	aules infantils		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

14 PAQ0-AM02 u

M.02A_ Conjunt d'armari amb portes plegables 3 a 3 a recinte rack general edifici a PB.
Materials i acabats:
- Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
- Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120um) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments.

Ferratges: Guies d'alumini inferior i superior ocultes per a portes plegables. Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:Tirador circular de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Index atenuacio sonora global: -
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0
Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PQ7Z-AM04 u

M.04_ Conjunt moble enmagatzematge sala professorat. Disposa de 7 mòduls baixos amb 2 portes batents per a enmagatzematge de material i una lleixa intermitja a cada mòdul.
Materials i acabats:
- Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
- Panells acabat exterior i sobre: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF).
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta: Portes armaris amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Reacció foc: C-s2,d0 o superior

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M.04	C	Unitats					
2	Planta baixa	T						
3	sala professorat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 PQ7Z-AM05 u

M.04_ Conjunt moble enmagatzematge sala professorat. Disposa de 7 mòduls baixos amb 2 portes batents per a enmagatzematge de material i una lleixa intermitja a cada mòdul.
Materials i acabats:
- Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
- Panells acabat exterior i sobre: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF).
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta: Portes armaris amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Reacció foc: C-s2,d0 o superior

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M.05	C	Unitats					
2	Planta baixa	T						
3	biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

17 PAQ0-AM06 u

M.06_ Conjunt de moble per armari instal·lacions sala professorat. Disposa de 2 mòduls mòduls alts i 3 portes batents
Materials i acabats:
(1) Taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
(2) Portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/B per acabat vist a dues cares (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil
Plus 2C (color a escollir per la DF).
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta: Portes armaris amb tiradors circulars de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer
inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Reacció foc: C-s2,d0 o superior
Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

18 PAQ0-AM6B u

M.06B_ Conjunt de moble per armari espai AFA. Disposa de 2 mòduls mòduls alts i 3 portes batents. Inclou sistema interior per a colocació de lleixes a diferents alçades.
Materials i acabats:
(1) Taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
(2) Portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/B per acabat vist a dues cares (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF).
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta: Portes armaris amb tiradors circulars de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Reacció foc: C-s2,d0 o superior
Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 PQ7Z-AM07 u

M.07_ Conjunt de moble per armari office sala professorat. Disposa de 3 mòduls baixos, 3 portes batents i una lleixa.
Materials i acabats:
- Taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
- Portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/B per acabat vist a dues cares (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil
Plus 2C (color a escollir per la DF).
- Lleixa i revestiment fons: Tauler contraxapat de pi (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent
a dues i una cara respectivament. Color acabat a escollir per la DF
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta: Portes armaris amb tiradors circulars de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer
inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Reacció foc: C-s2,d0 o superior

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 PAQ0-AM08 u

M.08A_ Conjunt moble aules primària. Disposa de nínxol per a ubicació de rentamans amb lleixa superior, panells laterals i fons de tauler contraxapat amb acabat HPL laminat, 4 mòduls baixos per enmagatzematge amb 8 portes i 16 prestatges oberts. Inclou mòduls fixes per a traçat conductes instal·lacions i perforacions circulars amb corona per admissió aire retorn.
Materials i acabats:
- Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
- Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acbat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF).
- Taulers laterals i fons de nínxol per a rentamans: Tauler contraxapat de bedoll (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a una cara. Color acabat a escollir per la DF.
- Lleixa:Tauler contraxapat de pi (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a dues cara. Color acbat a escollir per la DF
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Ancoratge lleixes d'acer, ocult i embegut a tauler.
Maneta: Portes armaris sota rentamans amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Reacció foc: C-s2,d0 o superior

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta primera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

21 PAQ0-AM8B u

M.08B_ Conjunt moble aules secundària. Disposa d'un mòdul baix amb 2 portes batents per enmagatzematge de material; un nínxol d'enamgatzematge obert amb 3 lleixes (panells laterals, lleixes i fons amb tauler contraxapat amb acabat HPL); i 32 mòduls per a taquilles amb porta. Inclou mòduls fixes per a traçat conductes instal·lacions i perforacions circulars amb corona per admissió aire retorn.
Materials i acabats:
- Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
- Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acbat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF).
- Sobre, taulers laterals, fons i lleixes de nínxol: Tauler contraxapat de bedoll (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a una cara. Color acabat a escollir per la DF.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:
- Portes armaris sota rentamans amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
- Portes taquilles amb cadenat d'acer inoxidable.
Reacció foc: C-s2,d0 o superior

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

2	planta tercera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

22 PAQ0-AM8C u

Conjunt moble aules primària - secundària. Disposa d'un mòdul baix amb 2 portes batents per a enmagatzematge de material; un nínxol per a ubicació de rentamans amb sobre, panells laterals i fons de tauler contraxapat amb acabat HPL laminat. 24 mòduls per a taquilles amb porta; i mòduls fixes per a traçat conductes instal·lacions.
Materials i acabats:
- Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
- Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF).
- Sobre, taulers laterals i fons de nínxol per a rentamans: Tauler contraxapat de bedoll (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a una cara. Color acabat a escollir per la DF.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:
- Portes armaris sota rentamans amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
- Portes taquilles amb cadenat d'acer inoxidable.
Reacció foc: C-s2,d0 o superior

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

23 PAQ0-AM09 u

M.09_ Armari fix aules primària - secundària per a pas vertical conductes.
Materials i acabats:
- Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM (e=15mm)
- Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF).
Reacció foc: C-s2,d0 o superior

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

24 PAQ0-AM10 u

M.10_ Moble agores plantes tipus per a integracio BIE's.
Materials i acabats:
(1) Estructura, taulers interiors no vistos i lleixes: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
(2) Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120um) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta: Tirador circular de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Reaccio foc: C-s2,d0 o superior

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

25 PAQ0-AM11 u

M.11_ Moble agores plantes tipus per a enmagatzematge general. Inclou dues portes batents, taulers interiors i exteriors de remat i 5 lleixes interiors.
Materials i acabats:
(1) Estructura, taulers interiors no vistos i lleixes: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
(2) Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc.
Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta: Armari BIE amb pany i mecanismes homologats.
Reaccio foc: C-s2,d0 o superior

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

26 PAQ0-AM12 u

M12_ Conjunt d'armari d'enmagatzematge del gimnas amb 11 portes batents opaques de fusta contraxapada de pi de 19mm, taulers separadors interiors, fons i tapa superior.
Materials i acabats:
- Estructura, taulers interiors no vistos i lleixes: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
- Panells acabat exterior i portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:Tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 o superior
Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

27 PAQ0-AM13 u

M12_ Conjunt d'armari d'enmagatzematge del gimnas amb 11 portes batents opaques de fusta contraxapada de pi de 19mm, taulers separadors interiors, fons i tapa superior.
Materials i acabats:
- Estructura, taulers interiors no vistos i lleixes: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
- Panells acabat exterior i portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats

perimetrals per remat contra revestiments.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:Tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 o superior
Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

28 PAQ0-AM14 u

M14_ Conjunt d'armari enmagatzematge materia gimnas amb 14 portes batents opaques de fusta contraxapada de pi. Inclou taulers separadors interiors, fons i tapa superior.
Materials i acabats:
- Estructura, taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
- Panells acabat exterior i portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues
capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al
foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:Tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 o superior
Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

29 PAQ0-AM16 u

Armari per a quadres elèctrics planta amb una porta batent (inclou taulers interiors laterals, fons i tapa).
Materials i acabats:
- Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM (e=15mm)
- Porta: Tauler DM (e=19mm) acabat amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0
Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

30 PAQ0-AM15 u

M12_ Conjunt d'armari d'enmagatzematge del gimnas amb 11 portes batents opaques de fusta contraxapada de pi de 19mm, taulers separadors interiors, fons i tapa superior.
Materials i acabats:
- Estructura, taulers interiors no vistos i lleixes: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)
- Panells acabat exterior i portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta:Tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 o superior
Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

31 PQ7Z-AM18 u

M.18_ Conjunt moble laboratori amb 12 mòduls baixos amb porta batent i lleixa interior.
Materials i acabats:
Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) Panells acabat exterior i portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acbat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF).
Encimera: Tauler contraxapat de bedoll (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a una cara, color acabat a escollir per la DF.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta: Portes armaris amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.
Reacció foc: C-s2,d0 o superior
Amb sòcol

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

32 P9Q1-H9DC m2

M.19_ Tarima modular d'alta resistència per a escenari fix format per plataformes modulars amb potes i estructura a base de perfils d'alumini i taulers de fusta contraxapada de bedoll de 36mm d'alta resistència amb blocs elastòmers per garantir absorció uniforme de cops. Capacitat càrrega: 1600 kg/m2. Inclou formació de graons laterals, rampa i revestiment cantell escenari amb mateix tauler que paviment.
Materials i acabats:
- Estructura: Perfils alumini extrusionat (aleació EN AW 6063 80-T6)
- Paviment: Taulers de fusta contraxapada de bedoll de 36mm amb ranures laterals i sistema de claus de tancament per garantir encaix i planeitat òptima entre panells.
Resistència / reacció foc: - / B-s1,d0

S'inclouen tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat d'obra executada. Tot segons documentació gràfica.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Primera	T						
3	escenari		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

33 PAQ0-AM20 u

M20_ Moble agores plantes per a enmagatzematge general i integracio BIE's.
Inclou 2 portes batents, taulers interiors i exteriors de remat.
Materials i acabats:
(1) Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM (e=15mm)
(2) Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues
capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments.
Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable.
Maneta: Tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Armari BIE's amb pany i mecanismes homologats.
Reaccio foc: C-s2,d0 o superior

Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

34 PQ54-AD0M m2

Taulell de marbre tipus macael o similar, de 20 mm de gruix, col·locat sobre suport

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

TOTAL AMIDAMENT **5,400**

35 P1R2-ADNF m2

Neteja final d'obra, incloent els treballs d'eliminació de la bruticia i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea				Total	
2	escola		5.999,000				5.999,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.999,000**

36 PQ71-AD4S u

Trasllat de mobiliari, equipaments i caixes de documentació del centre existent al nou.
Inclou el següent inventari de material:
- 29u taula quadrada baixa
- 50u taula
- 267u cadira
- 316u tamboret
- 6u carro distribució
- 27u banc + calaixos
- 8u taula rodona baixa
- 55u cadireta

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

- 48u armari calaixera
- 27u estanteria per a sabates
- 8u carro de material
- 2u armari per guardar llits
- 1u calaixera
- 2u armaris magatzem
- 2u banc modular
- 5u tauleta
- 5u llibreter
- 9u taula gran
- 12u pantalla
- 276u kallax
- 5u sofà
- 4u burra
- 1u armari office
- 11u estanteria
- 1u taula de calcar
- 16u armari safates
- 18u armari
- 1u banc de treball
- 13u taula rodona
- 3u butaca
- 2u llitet
- 1u llibreria
- 1u hamaca
- 1u taula hexàgon
- 1u estanteria metàl·lica
- 1u armari per a làmines
- 1u escriptori
- 1u moble de cosir
- 25u taula modular
- 53u cadira modular
- 1u armari ordinadors
- material gimnàs
- 6u objectes varis
- 4u estructura proxo
- 1u joc infantil piràmide
- 2u joc infantil tenda tipi
- 1u joc infantil caseta
- 1u joc infantil troncs
- 1u joc infantil cabana
- 1u taula de picinic
- 1u banc
- 1u zona rocòdrom
- Mobiliari 8 alures ESO
- Mobiliari laboratori

Inclou tot els materials embalatges i elements necessaris, aixi com transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

37 PAQ0-MOB1 u

Mobiliari de nova adquisició
- Mobiliari de biblioteca
- Mobiliari de aula de musica
- Mobiliari aula complementària
- Mobiliari aula de desdoblament
- Mobiliari sala AFA/alumnes
- Mobiliari 2 aultes tutories
- Mobiliari estances obertes planta 2a i 3a
- Set usos

Models de tot mobiliari es farà segons el catàleg del CEB

Inclou descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 18 URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2146-AD5J m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 25 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i/o compressor i càrrega de runa sobre camió o contenirdor amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Escola	T						
3	tallers 1- mur exterior		1,000	605,000			605,000	C#*D#*E#*F#
4	lateral accés rosselló		1,000	444,000			444,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.049,000

2 P214W-FEMK m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Escola	T						
3	mur exterior		1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
4	façana escola		1,000	230,000			230,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 410,000

3 P1R2-6RJ5 m2 Neteja de plantes i herbes de superfície pavimentada, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2	previsió		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 P214N-ADTV m3 Enderroc de mur mix de pedra/ceràmic i torres de vigilancia, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	escola	T						
3	mur exterior model		1,000	10,500	0,800	5,000	42,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	45,800	0,800	5,000	183,200	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

5		1,000	22,500	0,800	5,000	90,000 C#*D#*E#*F#
6		10,000	5,800	0,800	4,500	208,800 C#*D#*E#*F#
7	mur interior model	1,000	27,000	0,600	5,000	81,000 C#*D#*E#*F#
8	torres	1,000	2,900	2,300	6,000	40,020 C#*D#*E#*F#
9						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 645,020

5 P214P-HM4L m3 Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	escola	T						
3	mur interior model		1,000	27,000	0,800	2,500	54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

6 P21Z2-ADTM m Tall en mur de pedra, de fins a 80 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Costats		Total	
2	escola	T						
3	mur exterior		8,000	18,500	2,000		296,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000	19,500	2,000		117,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 413,000

7 P2143-J0R7 m2 Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	vorera carrer		1,000	180,000	1,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

8 P214A-HIQX u Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat alt amb la intervenció del Conservador-restaurador

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 P21GH-ADWQ u Desmuntatge i arrencada de instal·lacions exteriors de sanejament, evacuació, electricitat, enllumenat, vigilància i seguretat, telecomunicacions, distribució d'aigua, contra incendis, etc. Inclou la arrencada, desmuntatge i enderroc de tots els elements que composen la instal·lació, així com tots els treballs necessaris i ajudes per a la seva retirada, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	instal·lacions exteriors		0,700				0,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **0,700**

10 P182-HJXO u Retirada de pintura mural en mur i posterior recol·locació segons indicacions de la DF, amb aixecaments de capa pictórica i capa de preparació, amb neteja, restauració i conservació de les pintures, extensió de les pintures de <= 2 m2, amb la intervenció del Conservador-restaurador
S'inclouen tots els materials i ajudes necessaries per a la seva extracció, acopi, preservació, restauració i recol·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 P2140-ADDZ u Arrencada de full i bastiment de porta metal·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 18 URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4 04 ESTRUCTURA FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4510-I7Q4 m3 Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada	Àrea			
2	Pilars circulars	T						
3	Ø40 (bancs i pèrgola)		13,000	0,900	0,160		1,872	C#*D#*E#*F#
4	Ø80(bancs i pèrgola)		13,000	0,350	0,500		2,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,147**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada	Àrea			
2	Pilars circulars	T						
3	Ø40 (bancs i pèrgola)		13,000	0,900	0,160	150,000	280,800	C#*D#*E#*F#
4	Ø80 (bancs i pèrgola)		13,000	0,350	0,500	150,000	341,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **622,050**

3 P4DH-DQF4 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 40 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada	Perímetre			
2	Pilars circulars	T						
3	Ø40 (bancs i pèrgola)		13,000	0,900	1,256		14,695	C#*D#*E#*F#
4	Ø80(bancs i pèrgola)		13,000	0,350	2,510		11,421	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,116**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 18 URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4 05 ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		kg/m		
2	Pergoles	T						
3	IPE 240 (P. Gran)		1,000	130,000		36,100	4.693,000	C#*D#*E#*F#
4	UPN 240 (P.Gran)		1,000	47,100		33,200	1.563,720	C#*D#*E#*F#
7	Ajustos i detalls	P	15,000				938,508	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7.195,228**

2 P44C-DP1F kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada		kg/m		
2	Pèrgola	T						
3	CHS 101x8		6,000	4,550		18,400	502,320	C#*D#*E#*F#
5	Ajustos i detalls	P	15,000				75,348	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **577,668**

3 P9S0-5Z7R m2 Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	Tràmex	T						
3	Pèrgola Gran		176,800				176,800	C#*D#*E#*F#
5	Ajustos i detalls	P	15,000				26,520	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **203,320**

4 P8B2-G2DZ m2 Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS							
2		C	Unitats	Alçada		m2/m		
3	Pèrgola	T						
4	CHS 101x8		6,000	4,550		0,319	8,709	C#*D#*E#*F#
6	BIGUES							
7		C	Unitats	Alçada		m2/m		
8	Pergoles	T						
9	IPE 240 (P. Gran)		1,000	130,000		1,041	135,330	C#*D#*E#*F#
10	UPN 240 (P.Gran)		1,000	47,100		0,775	36,503	C#*D#*E#*F#
12	Ajustos i detalls	P	15,000				27,081	

TOTAL AMIDAMENT **207,623**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 18 URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4 06 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9E1-AD2F m2 P04/PU01_ Paviment de panot 'La Model', definit pel projecte d'urbanització,equivalent a paviment panot de formigó amb àrids reciclats de 20x20x4 cm, sobre llit de morter M-160 pastat amb consistència fluida de 3 cm de gruix, col·locat a truc de maceta i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PU1	C	Unitats	Àrea				
2	zona entre edificis		1,000	187,000			187,000	C#*D#*E#*F#
3	zona acccés		1,000	98,600			98,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **285,600**

2 P3Z3-D52C m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PU1	C	Unitats	Àrea				
2	zona entre edificis		1,000	187,000			187,000	C#*D#*E#*F#
3	zona acccés		1,000	98,600			98,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **285,600**

3 P9G71-ADFO m2 Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 10 / 50 / XM1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, amb Fibres d'acer de diàmetre 0,75 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m3, amb reterdant d'adormiment, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic (helicòpter), amb un grau de lliscament 3 segons CTE DB SUA.
Inclou formació de junts segons documentació gràfica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	pista		1,000	560,270			560,270	C#*D#*E#*F#
3	zona escola		1,000	200,000			200,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

4	zona accés	1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **845,270**

4 P9A2-DN4Y m3 Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 96 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada		Total	
2	pati		1,000	1.222,000	0,150		183,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **183,300**

5 P7B1-6Q5U m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	pati		1,000	1.222,000			1.222,000	C#*D#*E#*F#
3	pista		1,000	678,000			678,000	C#*D#*E#*F#
4	zona escola		1,000	250,000			250,000	C#*D#*E#*F#
5	zona accés		1,000	97,000			97,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.247,000**

6 P9A1-HBE8 m3 Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecanics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada		Total	
2	zona edifici		1,000	11,700	0,300		3,510	C#*D#*E#*F#
3	zona circular		1,000	7,100	0,300		2,130	C#*D#*E#*F#
4	zona accés		1,000	31,500	0,300		9,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,090**

7 P5Z15-AD36 m2 Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	entre tallers 1 i 2		1,000	187,000			187,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	57,000			57,000	C#*D#*E#*F#
4	accés		1,000	355,000			355,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **599,000**

8 P7B1-JC3D m2 Capa sepradora tipus 'Rooftex V 200' de Soprema o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	perim		1,000		360,000	0,300	108,000	C#*D#*E#*F#
3	zona enjardinada infantil		3,000		12,500	1,000	37,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000		48,600	1,000	48,600	C#*D#*E#*F#
5	zona enjardinada pati		3,000		31,500	1,000	94,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **288,600**

9 PD5J-5JCEA m2 Làmina drenant nodular de poliestirè, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 13 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 710 kN/m2, adherida

amb morter adhesiu sobre parament horitzontal. Article: ref. 71291 de la sèrie DRENTEX IMPACT 200 de l'empresa SOPREMA IBERIA SL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	perim		1,000		360,000	0,300	108,000	C#*D#*E#*F#
3	zona enjardinada infantil		3,000		12,500	1,000	37,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000		48,600	1,000	48,600	C#*D#*E#*F#
5	zona enjardinada pati		3,000		31,500	1,000	94,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **288,600**

10 P510-JCE3 m2 Acabat de terrat amb capa de protecció de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, de 20 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	zona enjardinada infantil		2,000	8,400			16,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
4	zona enjardinada pati		1,000	234,000			234,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **258,000**

11 P721-JCJ4 m2 Impermeabilització amb làmina betum elastòmer SBS, tractament antiarrels amb armadura de feltre de poliestirè LBM-40-FP tipus 'Sopraleme Elite FP 4kg Garden' de Soprema o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	zona enjardinada infantil		3,000	8,500			25,500	C#*D#*E#*F#
3			3,000		14,200	0,600	25,560	C#*D#*E#*F#
4	zona enjardinada pati		1,000		136,600	0,800	109,280	C#*D#*E#*F#
5			3,000		31,500	0,800	75,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **235,940**

12 P7Z9-JCW5 m2 Làmina de reforç tipus 'Morterplas SBS FP 3G Band 33' de Soprema o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	zona enjardinada pati		3,000	12,500	1,000		37,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	48,600	1,000		48,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,100**

13 P5ZDC-HMQR m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	lateral tallers		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
4	zona enjardinada infantil		3,000	12,500			37,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	48,600			48,600	C#*D#*E#*F#
6	zona enjardinada pati		3,000	12,500			37,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	48,600			48,600	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

TOTAL AMIDAMENT **218,200**

14 P7C25-JCMK m2 Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. tipus 'Sopra XPS' de Soprema o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	canal entre edificis		1,000	19,200			19,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	20,800			20,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

15 P5Z15-4Z2W m2 Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	canal entre edificis		1,000	19,200			19,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	20,800			20,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

16 P5ZB2-JCQR m Formació de canal in-situ amb doble impermeabilització tipus 'Elastophene Elite FV 4G' + 'Sopraleme Elite FP 4kg' de Soprema o equivalents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	canal entre edificis		1,000	19,200			19,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	20,800			20,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

17 PD5B-ADI9 m Canal de formigó polímer tipus MK300 de Ulma o equivalent amb ample exterior 360 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	canal entre edificis		1,000	19,200			19,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	20,800			20,800	C#*D#*E#*F#
4	pati façana		1,000	50,900			50,900	C#*D#*E#*F#
5	pati		1,000	22,700			22,700	C#*D#*E#*F#
6			1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	66,300			66,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **224,900**

18 P967-ADVI m Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 15x5 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	canal entre edificis		2,000	19,200			38,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	20,800			41,600	C#*D#*E#*F#
4	pati façana		2,000	50,900			101,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	pati	2,000	22,700	45,400	C#*D#*E#*F#
6		2,000	45,000	90,000	C#*D#*E#*F#
7		2,000	66,300	132,600	C#*D#*E#*F#
8	paviments pati	1,000	7,500	7,500	C#*D#*E#*F#
9		1,000	22,750	22,750	C#*D#*E#*F#
10		1,000	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
11		1,000	17,250	17,250	C#*D#*E#*F#
12		1,000	39,550	39,550	C#*D#*E#*F#
13		1,000	34,150	34,150	C#*D#*E#*F#
14		1,000	28,700	28,700	C#*D#*E#*F#
15		1,000	5,400	5,400	C#*D#*E#*F#
16		1,000	2,400	2,400	C#*D#*E#*F#
17		1,000	11,400	11,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **638,900**

19 P7ZB-JCFG m Remat contenció de sauló format per peça acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2 planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	separació paviments	T						
2			1,000	19,800			19,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,300			7,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	32,500			32,500	C#*D#*E#*F#
8			3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **88,800**

20 PBA5-HB5E u Premarcatge i pintat de pista poliesportiva tipus PP3 segons normes NIDE (24x45 m, 4 voleibol, 1 basket, 1 handball), amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	18	URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4	07	INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1)	01	FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PDK5-V9UT u Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35 cm i fondària de 40 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004 i Bastiment d'acer galvanitzat quadrat i tapa de fosa dúctil per a pericó d'instal·lacions de servei, bastiment amb pas lliure de 350x350 mm amb una tapa de 457x457 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

2 PN38-EBWZ u Vàlvula de bola manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericó mòdul.PP p/canalitz.serv., simp.,int.35x35cm+fondària=40cm, nerva.,g=5cm,sense fons+Bast.acer		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 PFB3-142JZ m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **35,000**

4 PFB3-142JT m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	18	URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4	07	INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1)	02	REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJSA1-92LK u Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PJSQ-92NO u Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PJSE-6UC1 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

4 PN33-AP4D u Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos de PP-R i bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Electovàlvula reg 1*1/2,24V,pres.max:10bar+regulador cabal		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 PNE3-9B6Y u Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, muntat roscat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula bola,manual,p/encolar,2 vies,DN 25 (tub 32mm),PN=10bar,PP-R/inox.1.4401,portajunts pres.,PTF		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 PN74-9EL0 u Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1*1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula bola,manual,p/encolar,2 vies,DN 25 (tub 32mm),PN=10bar,PP-R/inox.1.4401,portajunts pres.,PTF		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PJSS-IRW8 u Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2* de diàmetre, instal·lada en pericó
CRITERI D'AMIDAMENT: ANELLS DEGOTERS I VÀLVULES:
Unitat mesurada segons especificacions de la DT.
Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula bola,manual,p/encolar,2 vies,DN 25 (tub 32mm),PN=10bar,PP-R/inox.1.4401,po		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

rtajunts pres.,PTF

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 PJS5-HA30 u Boca de reg de fosa, sortida tipus Barcelona d'1"1/2, amb pericó i tapa de fosa i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9 PJSM1-VBYC u Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

10 PFB4-DW4V m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE 160,000

11 PJSR-BT7R m Tub recobert amb llana de polipropilè, per a reg per degoteig, de 16 mm de, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrat 10-30cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona 1 45		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
2	zona 2 117m2		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
3	zona 3 117m2		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 420,000

12 PG33-E74Z m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE 70,000

13 PG2N-EUHM m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 18 URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4 07 INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1) 03 ENLLUMENAT EXTERIOR
Apartat 01 LLUMINARIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH14-Z020	u	i20. Lluminària per exterior, tipus foco, a paret, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: paret · Potència: 60W · Temperatura de color: 3000K · IP65 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi TEC-MAR POLAR 2/AR 7027AR3060GD o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE** **53,000**
2	PH14-Z023	u	i23. Lluminària per exterior, tipus foco, a bacul, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: paret · Potència: 240W · Temperatura de color: 3000K · IP65 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi TEC-MAR 7029AR4240GL o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE** **8,000**
3	PHM0-143MO	u	Bàcul troncocònic convencional de secció circular de 9 m d'alçària, fabricat amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 12:1000, de 178 mm de diàmetre en la base i 60 mm de diàmetre en el coronament, amb 2 braços d'1,5 m de sortint cadascun, preparat per a la fixació en punta del llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 400x400 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M24, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 125x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó, inclòs: - Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0,8 x 0,8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0,8 x 0,8 x 0,8 m (amplària x llargària x alçària) - Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 18 URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4 07 INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1) 03 ENLLUMENAT EXTERIOR
Apartat 02 CANALITZACIONS I CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot.		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,000**

2	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. **AMIDAMENT DIRECTE** **55,000**
3	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. **AMIDAMENT DIRECTE** **160,000**
4	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE** **5,000**
5	PDK5-TFQI	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 58x58 cm i fondària de 40 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	18	URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4	07	INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1)	04	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD785-WC82 m

Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

2 PD06-VO3O u

Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, i part proporcional de peces especials, Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pou on densebonquen les canals del pati		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	18	URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4	08	EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ30-JC73 u

Conjunt font de disseny EGEA SIMPLE MINI o equivalent, amb aixeta polsador (UM510G)
Mides: Mides totals (Ø x alt): 195x1000 mm
Material: Acer. Tractat amb el procés Ferrus: protector de triple capa per al ferro que garanteix resistència òptima a la corrosió.
Col·locació: Suport d'acer galvanitzat.
Fixació: Preparat per a ancoratge amb 4 perns d'expansió segons superfície i projecte.
Acabat: Acabat Serie de catàleg.
Color a escollir per la D.F.

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

1		C	Unitats		
2	pati		1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJ21E-ADGM u

Aixeta per a font amb temporitzador i antivandàlica. Rosca 1/2´´, model BENITO Font aixeta niquelada UM510G o equivalent.
Mides: Mides totals (Ø x llargada): 40 x 150 mm.
Material: Acabat niquelat.
Col·locació: Col·locació amb pletina perimetral circular segons aprovació DF.
Fixació: Ancoratge amb cargols definits per sistema i model.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 PQ23-JC4R u

Paperera CIRCULAR PLUS o equivalent, fabricada amb cubeta abatible d'acer recolzada en estructura platines rectangulars.
Mides: Mides totals (ample x Ø x alt): 540 x 435 x 885 mm. Capacitat: 70 litres
Material: Acer. Tractat amb el procés Ferrus: protector de triple capa per al ferro que garanteix resistència òptima a la corrosió.
Col·locació: Recolzada amb platines rectangulars amb dos forats de Ø12 mm per la seva fixació.
Fixació: Ancoratge amb perns d'expansió segons superfície i projecte.
Acabat: Acabat Lacat. Color a escollir per la D.F.

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

4 PHM0-1JCMT u

Bàcul i lluminaria per instal·lacions esportives de grans arees, pista exterior. Model Apolo M de mida petita o equivalent
InstalElacio sobre element estructural format per perfil tubular cirucular O i especificacions descrites en DG Estructures. Lluminaria model Apolo M de Benito o equivalent. Replanteig i sistema a validar per la D.F.
Mides: 575 x 452 mm conjunt.
Bàcul lluminaria: 327 x 450- x 95 mm
Material: Foneria d'aliatge d'alumini i magnesi injectat a pressio del tipus EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 segons la norma UNE EN 1706.
Moduls d'extrusio d'alumini.
Index de proteccio IP de la lluminaria i del Grup Optic: IP66
Col·locacio: Sobre pletina amb cargols d'acer inoxidable AISI 304
Acabat: Acabat a escollir per la D.F.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PQS1-JCPV u

Cistella de secció rodona per encastar a terra mitjançant base d'anclatge (inclosa) adequada per a pistes esportives exterior. Inclou cistella de basquet (aro, xarxa i mecanismes). Inclou doble sistema de femelles de nivellació, tant en suport de taulell com en base d'anclatge.Incorpora dos tirants superior d'estabilització a les cantonades del taulell. Inclou dos tirants inferiors per empotrar o cargolar a terra en cas de ser necessari. Inclou base d'anclatge d'anella masissa, red antivandàlica i taulell acrílic. Estructura de tub circular de Ø114 mm. Tot el conjunt antivandàlic.
Mides: Mides normatives segons model.
Material: Estructura lacada color a escollir per la D.F.
Taulell transparent acrílic antivandàlic.
Anella color taronja segons normatives Federació.
Col·locació: Col·locació sobre paviment segons model.

AMIDAMENTS

Acabat: Acabat lacat color a escollir per la D.F.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 18 URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4 09 SERRELLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB34-JCU4	u	T.01. Conjunt de dues portes plegables 2 a 2 integrades a tanca perimetral, formades per bastidor d'acer i malla amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable. Amb guia superior integrada en perfil d'acer laminat en ´´U´´ (100x100mm) i guia inferior enrasada a paviment. Material: Guia superior integrada a perfil d'acer laminat en ´´U´´ (100x100mm). Marc perimetral format per tubular d'acer de 100x30mm. Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Part opaca porta amb bastidor tubular de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm. Rodó acer Ø10mm rigiditzador diagonal. Topall amb fixació posició oberta amb passamà acer inoxidable en L i iman circular Ø36mm. Inclou pany amb clau mestrejada i tirador format amb rodó acer inoxidable Ø8mm plegat. Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
2	PB34-JCU5	u	T.02.A. Conjunt de tanca exterior, formada per màstils verticals d'acer i malla amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable. Estructura vertical ancorada sobre mur de formigó in-situ. Material: Màstils verticals formats per perfil tubular d'acer Ø80mm, ancorats a mur de formigó in-situ mitjançant barres roscades segons detalls. Perfils horitzontals soldats entre màstils formats per perfils d'acer laminat en ´´T´´ (40X40mm). Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PB34-JCU6	u	T.02.B Conjunt de tanca exterior, formada per màstils verticals d'acer i malla amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable. Estructura vertical ancorada sobre mur de formigó in-situ. Inclou porta batent per evacuació en cas d'incendi del PAV-3 i dues portes batents per accès de material de gran format a PAV. Material: Màstils verticals formats per perfil tubular d'acer Ø80mm, ancorats a mur de formigó in-situ mitjançant barres roscades segons detalls. Perfils horitzontals soldats entre màstils formats per perfils d'acer laminat en ´´T´´ (40X40mm). Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Porta formada per bastidor perimetral format per perfil tubular d'acer de 30x80mm i malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Part opaca porta amb bastidor tubular de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
4	PAB0-JC6T	u	T.02.B Conjunt portes armari instal·lacions amb bastidor tubular de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm bastiment, pany i clau, acabat esmaltat, col·locada. Mides seegons documentació gràfica

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PB34-JCU7	u	T.03.A Conjunt de tanca exterior, formada per màstils verticals d'acer i malla amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable. Estructura vertical ancorada sobre mur de formigó in-situ. Material: Màstils verticals formats per perfil tubular d'acer Ø80mm, ancorats a mur de formigó in-situ mitjançant barres roscades segons detalls. Perfils horitzontals soldats entre màstils formats per perfils d'acer laminat en ´´T´´ (40X40mm). Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Porta formada per bastidor perimetral format per perfil tubular d'acer de 30x80mm i malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
6	PB34-JCU8	u	T.03.B. Conjunt tanca exterior a òcul sobre accès PAV-3, formada per màstils verticals d'acer i malla amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable. Estructura vertical ancorada sobre mur de formigó in-situ. Material: Màstils verticals formats per perfil tubular d'acer Ø80mm, ancorats a mur de formigó in-situ mitjançant pletina ancoratge i barres roscades segons detalls. Perfils horitzontals soldats entre màstils formats per perfils d'acer laminat en ´´T´´ (40X40mm). Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Perfils horitzontals tubulars d'acer Ø20mm per a garantir geometria corbada de la malla d'acer inoxidable. Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
7	P6A5-I7C9	m	T.04. Conjunt tanca exterior provisional de separació façana Galeria 3. Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	tanca separació façana galeries 3		12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

8	PB34-JCX1	u	T.05. Conjunt tanca exterior integrada a mur perimetral existent. Conjunt format per 4 mòduls fixos formats per bastidor perimetral amb perfil tubular d'acer de 80x30mm i malla central de geometria romboidal amb cables d'acer inoxidable i part inferior opàca amb bastidor de perfils tubulars d'acer de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm. Material: Marc perimetral format per tubular d'acer de 80x30mm. Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Part opaca porta amb bastidor tubular de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm. Connectors perimetrals bastidor-mur formats per passamans d'acer. Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

9	PB34-JCX2	u	T.06. Tanca exterior opàca formada per 5 mòduls, 4 mòduls fixes i un mòdul per a porta batent. Tanca formada per bastidor perimetral amb perfil tubular d'acer de 80x30mm i part opàca amb bastidor de perfils tubulars d'acer de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm. Material: Marc perimetral format per tubular d'acer de 80x30mm. Part opaca porta amb bastidor tubular de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm. Connectors perimetrals bastidor-mur formats per passamans d'acer. Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte calla cable acer)

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PB34-JCX3 u T.07 Conjunt de tanca i revestiment metàl·lic de la central de producció d'energia. Inclou 4 portes d'accès a ET i 3 portes per armaris d'instalacions, enrasades a mateix pla que acabat exterior i panellades amb mateixa xapa que acabat contigu.
Material revestiment:
Revestiment metàl·lic de xapa d'acer galvanitzat de 4mm ancorat a mur amb sub-estructura de montants oculta.
Acabat revestiment: Acabat galvanitzat Material tanca: Màstils verticals formats per perfil tubular d'acer Ø80mm, ancorats a mur de formigó in-situ mitjançant pletina ancoratge i barres roscades segons detalls. Perfils horitzontals soldats entre màstils formats per perfils d'acer laminat en ´´T´´ (40X40mm). Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent.
Acabat tanca: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	caseta armaris electics		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

11 PB12-ADT9 u T.09_ Conjunt tanca exterior amb una porta batent i tres mòduls fixes, format per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x15mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer de Ø10mm, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, buit d'obra de 375x70 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RX.02	C	Unitats					
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PQZ0-HB9T u Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària i 950 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	zona accés		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	pati		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

13 P894-AD9D m2 Pintat de barana i reixa d'acer, amb pintura d'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació sintètica antioxidant i 2 d'acabat, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	T.09		1,000	3,500	0,700		2,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,450**

14 PD5T-JCE6 u Reixa entramada galvanitzada tipus 'GEX300KCB' de Ulma o equivalent

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

1		C	Unitats		
2	canal entre edificis		20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3			21,000	21,000	C#*D#*E#*F#
4	pati façana		51,000	51,000	C#*D#*E#*F#
5	pati		23,000	23,000	C#*D#*E#*F#
6			45,000	45,000	C#*D#*E#*F#
7			67,000	67,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **227,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	18	URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4	10	VEGETACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PR45D-JCYQ u Subministrament de Zelkova serrata de perímetre de 70 a 80 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	AR01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PR44H-8WJ8 u Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de 500 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	AR02		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 PR60-8YPA u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	AR01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	AR02		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 PRA2-4H2A m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra< 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el corronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	zona infantil jardinera		3,000	8,500			25,500	C#*D#*E#*F#
3	zona enjardinada		1,000	340,200			340,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **365,700**

5 PR36-8RV2 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada			
2	zona infantil jardinera		3,000	8,500	0,500		12,750	C#*D#*E#*F#
3	zona enjardinada		1,000	340,200	0,500		170,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **182,850**

6 PR3C-IZYD m2 Formació de capa de 10 cm amb mulch a base de triturats, de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, amb tractament herbicida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	zona infantil jardinera		3,000	8,500			25,500	C#*D#*E#*F#
3	zona enjardinada		1,000	340,200			340,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **365,700**

7 PD5L-IZPC m Drenatge amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 200 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	zona enjardinada lluernaris		1,000	61,000			61,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	45,500			45,500	C#*D#*E#*F#
4	zona enjardinada accés		1,000	59,500			59,500	C#*D#*E#*F#
5	zona enjardinada escola		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **179,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 18 URBANITZACIÓ EXTERIOR
Titol 4 GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2RA-EU5P m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Ample	Longitud	Volum		
2	paviment for		1.049,000	0,200			209,800	C#*D#*E#*F#
3	mur					645,020	645,020	C#*D#*E#*F#
4	fonament					301,200	301,200	C#*D#*E#*F#
5	vorera		180,000	0,100			18,000	C#*D#*E#*F#
6	porta					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7	instal·lacions					12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
8	prota					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

10 Esponjament % 30,000 356,706

TOTAL AMIDAMENT **1.545,726**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Titol 4 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P035-01VE u Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2 P2V0-02M7 u Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

3 P2V0-02M3 u Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

4 P013-02VK u Determinació de la demanda bioquímica d'oxigen (DBO) d'una mostra d'aigua, segons la norma UNE-EN 1899-1, UNE-EN 1899-2

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5 P7VR-11O3X m2 Determinació del promig anual de concentració de radó a l'aire als locals habitables d'un edifici, segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Titol 4 02 FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P060-01ZP u Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2

AMIDAMENT DIRECTE **24,000**

2 P071-0256 u Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons article 37.4.2.2 del Codi Estructural

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 P0B2-00PF u Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	P0B2-00PD	u	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
5	P0B2-00PC	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
6	P0B2-00PE	u	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT
Titol 4	03	ESTRUCTURES
Titol 4 (1)	01	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P060-01ZP	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	
			AMIDAMENT DIRECTE	**108,000**
2	P060-020L	u	Determinació del temps de flux d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83364	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
3	P060-020I	u	Caracterització de la fluïdesa en presència de barres mitjançant assaig d'escorriment amb anell japonès d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83362	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	P0B2-00PB	u	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	P0B2-00PJ	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
6	P45V1-022T	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

7	PZ21-022X	u	Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerda, amb guix C6, fins a 3 m d'alçària	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT
Titol 4	03	ESTRUCTURES
Titol 4 (1)	02	ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P449-02IS	u	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 u plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	P449-02IL	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
3	P440-015E	u	Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	P890-019Q	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
5	P89X-CF03	u	Assaig sobre una mostra de protecció intumescent en perfil laminat, amb determinació del gruix del recobriment, amb presa de mostres i elaboració d'informe de resultats.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
6	P0B4-00OX	u	Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons l'article 28-1 de la Instrucció EAE-2011	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
7	P440-015D	u	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE-2011, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT
Titol 4	03	ESTRUCTURES
Titol 4 (1)	03	ESTRUCTURA FUSTA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P0H0-014L	u	Determinació de la càrrega de trencament per flexió, de la geometria de la secció i del gràfic tensió-deformació d'una mostra de bigueta de fusta	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	P0H0-01AD	u	Determinació del contingut d'humitat en superficie d'una mostra de fusta amb higròmetre de contacte	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
3	P0H0-0153	u	Determinació de les propietats de resistència, rigidesa i densitat de taulers estructurals derivats de la fusta, segons les normes UNE-EN 1058, UNE-EN 789	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	P0H0-0155	u	Determinació de la classe resistent de la fusta laminada encolada, segons les normes UNE-EN 408, UNE-EN 14080	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	P4V0-015Q	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un sostre de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10	
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)	
Titol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT	
Titol 4	04	ENVOLUPANT	
Titol 4 (1)	01	FUSTERIA EXTERIOR	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P6V0-02AM	u	Prova d'estanquitat ´´in situ´´ de finestra i porta pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10	
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)	
Titol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT	
Titol 4	04	ENVOLUPANT	
Titol 4 (1)	02	COBERTES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

2	P5V0-02AH	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10	
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)	
Titol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT	
Titol 4	05	TANCAMENTS I DIVISORIES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P7V0-02HB	u	Jornada per a determinació ´´in situ´´ del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
2	P7V0-02HH	u	Jornada per a determinació ´´in situ´´ del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
3	P7V0-02HE	u	Jornada per a determinació ´´in situ´´ del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
4	P440-015D	u	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE-2011, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	P0F1-02BD	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de maons ceràmics, segons la norma UNE 67028	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	P0F1-02BB	u	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de peces ceràmiques per a obres de fàbrica de ram de paleta, segons la norma UNE-EN 772-21, UNE-EN 772-7, en peces utilitzades en elements externs o com a barrera anticapil·laritat respectivament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
7	P7V0-02HF	u	Determinació a laboratori del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 10140-3	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10	
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)	
Titol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT	
Titol 4	06	REVESTIMENTS I PAVIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P840-BXTJ	u	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8

			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
2	P9X1-02J1	u	Determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
3	P890-019W	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
4	P891-FHRB	u	Determinació de l'adherència d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
5	P0F5-013P	u	Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT
Titol 4	07	SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	PB1J-02J8	u	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT
Titol 4	08	INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1)	01	FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PDV1-HC5V	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aigua freda i aigua calenta sanitària, segons exigències del Projecte i del CTE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PDV1-HC5Y	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108	

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT
Titol 4	08	INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1)	02	ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PDV1-HC5L	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PDV1-HC5M	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PDV1-HC5N	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PDV1-HC5O	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT
Titol 4	08	INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1)	03	GAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PDV1-HC62	u	Jornada per a execució de les proves finals de resistència i estanquitat de la instal·lació de gas natural, segons exigències del Projecte i del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PDV1-HC65	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de gas natural, segons exigències del Projecte i del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT
Titol 4	08	INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Titol 4 (1) 04 CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PDV1-HC51	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PDV1-HC52	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PDV1-HC4Z	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PDV1-HC50	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	PDV1-HC4X	u	Jornada per a execució de les proves finals d'estanquitat i lliure dilatació de la xarxa de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PDV1-HC4Y	u	Jornada per a l'execució de les proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsistema solar de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	PDV1-HC55	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	PDV1-HC53	u	Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	PDV1-HC54	u	Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneies unitàries de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Titol 4 08 INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1) 05 APARELLS ELEVADORS

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PDV1-HC68	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells elevadors, segons exigències del Projecte, del RAE i del CTE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Titol 4 08 INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1) 06 CONTROL, SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PDV1-HC6O	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PDV1-HC6R	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PDV1-HC6A	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de seguretat, segons exigències del Projecte	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Titol 4 08 INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1) 07 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PDV1-HC6B	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PDV1-HC6C	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)

AMIDAMENTS

Titol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Titol 4 08 INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1) 08 XARXA TERRES I LLAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PDV1-HC5F	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de connexió a terra, segons exigències del Projecte i del REBT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PDV1-HC5G	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de connexió a terra, segons exigències del Projecte i del REBT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PDV1-HC6E	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de parallamps, segons exigències del Projecte i del REBT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Titol 4 08 INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1) 09 FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PDV1-HC5I	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació solar fotovoltaica, segons exigències del Projecte i del REBT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PDV1-HC5H	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei i verificació de les mesures de seguretat de la instal·lació solar fotovoltaica, segons exigències del Projecte i del REBT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Titol 4 08 INSTAL·LACIONS
Titol 4 (1) 10 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PDV0-02H6	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PDV0-02H4	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PDV0-02H5	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PDV0-02H7	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
5	PDV1-HC4T	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PDV1-HC4U	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Titol 4 09 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PDV1-HC5X	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons REBT i CTE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PDV1-HC5W	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PQSR-02GJ	u	Determinació de la resistència posterior a la instal·lació de les espatlleres, escales o estructures de trepa d'un equipament esportiu amb un nombre màxim d'aparells no superior a 10, segons la norma UNE-EN 12346	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 01 INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Titol 4 10 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR3A-027P	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitrògen total, relació C/N, carbonats totals, fòsfor, potassi assimilable, clorurs i magnesi, en presa de mostra del substrat vegetal, segons normes UNE

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PDV1-HC5N	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PDV1-HC5O	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PDV1-HCAD	u	Jornada per a execució de les proves finals del servei del reg	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	01	RESIDUS ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2RA-EU68 kg Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Gruix	kg/m2		
2	edifici adjacent accés		1,000	32,500	0,050	1.300,000	2.112,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2.112,500**	

2 P2RA-EU5P m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Àrea	Longitud	Unitats		
2	edifici		161,750			0,200	32,350	C#*D#*E#*F#
3	vidre emmotllat			16,500	0,100		1,650	C#*D#*E#*F#
4	finestra		0,100			345,000	34,500	C#*D#*E#*F#
5	porta		0,100			14,000	1,400	C#*D#*E#*F#
6	persiana		0,100			10,000	1,000	C#*D#*E#*F#
7	escopidor		0,100		104,200		10,420	C#*D#*E#*F#
9	edifici		1.167,917			0,200	233,583	C#*D#*E#*F#
10	mur mao		362,703				362,703	C#*D#*E#*F#
11	forjat			3.000,000	0,500		1.500,000	C#*D#*E#*F#
12	escala			57,000	0,300		17,100	C#*D#*E#*F#
13	escala perf lam			33,000		0,300	9,900	C#*D#*E#*F#
14	encavallada			192,800	0,300		57,840	C#*D#*E#*F#
15	coberta inclinada			1.568,200	0,200		313,640	C#*D#*E#*F#
16	claraboya			118,900	0,100		11,890	C#*D#*E#*F#
17	canal				234,000	0,200	46,800	C#*D#*E#*F#
18	paredó			442,450	0,150		66,368	C#*D#*E#*F#

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

19	cos aux		84,000			0,200	16,800	C#*D#*E#*F#
20	cel ras			448,000	0,080		35,840	C#*D#*E#*F#
21	pavim ceramic			1.956,000	0,080		156,480	C#*D#*E#*F#
22	enguix volta			1.396,400	0,030		41,892	C#*D#*E#*F#
23	enguixat			4.280,800	0,030		128,424	C#*D#*E#*F#
24	porta			102,000		0,100	10,200	C#*D#*E#*F#
25	barana				175,600	0,100	17,560	C#*D#*E#*F#
27	instal·lacions		21,500				21,500	C#*D#*E#*F#
29	Esponjament	P	30,000				938,952	
						TOTAL AMIDAMENT	**4.068,792**	

3 P2RA-EU3W m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Riostres	T						
3	R100x100		6,000	11,850	1,000	1,000	71,100	C#*D#*E#*F#
4	R50x80		2,000	3,800	0,500	0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
6	Sabates aïllades (Interiors)	T						C#*D#*E#*F#
7	200x200x100		12,000	2,000	2,000	2,500	120,000	C#*D#*E#*F#
8	225x240x60		1,000	2,250	2,400	2,900	15,660	C#*D#*E#*F#
9	Reforç Sabata	T						
10	100x50x100		16,000	1,000	0,500	2,500	20,000	C#*D#*E#*F#
11	Pous Riostres	T						
12	100x100x250		6,000	1,000	1,000	2,500	15,000	C#*D#*E#*F#
13	Sabates aïllades Baldaquí	T						
14	150x150x80		4,000	1,500	1,500	2,700	24,300	C#*D#*E#*F#
15	150x150x60		1,000	1,500	1,500	2,900	6,525	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17		C	Longitud	Ample		Alçada		
18	Sabates Corregudes	T						
19	80x60		14,600	0,800		2,900	33,872	C#*D#*E#*F#
20	100x60		56,100	1,000		2,900	162,690	C#*D#*E#*F#
21	120x60		23,800	1,200		2,900	82,824	C#*D#*E#*F#
22	140x60		9,650	1,400		2,900	39,179	C#*D#*E#*F#
24	Riostres	T						C#*D#*E#*F#
25	R100x100		6,000	11,850	1,000	1,000	71,100	C#*D#*E#*F#
26	R50x80		2,000	3,800	0,500	0,800	3,040	C#*D#*E#*F#
29	Esponjament	P	20,000				133,666	
						TOTAL AMIDAMENT	**801,996**	

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	02	RESIDUS CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2RR-WLVN u Subministrament de sac de polipropilè blanc gran, volum de càrrega aproximadament d'1 m3, mides de 90x90x110 cm amb tapa superior i anses, amb senyalització normalitzada de presència d'amiant, inclòs preparació i precintat del sac per la retirada d'obra

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 P2R2-EU9Q m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus formigons		109,391				109,391	C#*D#*E#*F#
3	Residus Ceramics		170,911				170,911	C#*D#*E#*F#
4	Residus Barrejats (petris i altres)		49,551				49,551	C#*D#*E#*F#
5	Residus Barrejats (Guix)		40,817				40,817	C#*D#*E#*F#
6	Residus Metalls		7,558				7,558	C#*D#*E#*F#
7	Residus Fusta		18,896				18,896	C#*D#*E#*F#
8	Residus Plàstic		43,462				43,462	C#*D#*E#*F#
9	Residus Paper i Cartró		49,887				49,887	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament	%	35,000				171,666	

TOTAL AMIDAMENT **662,139**

3 P2R6-4I53 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus formigons		109,391				109,391	C#*D#*E#*F#
3	Residus Ceramics		170,911				170,911	C#*D#*E#*F#
4	Residus Barrejats (petris i altres)		49,551				49,551	C#*D#*E#*F#
5	Residus Barrejats (Guix)		40,817				40,817	C#*D#*E#*F#
6	Residus Metalls		7,558				7,558	C#*D#*E#*F#
7	Residus Fusta		18,896				18,896	C#*D#*E#*F#
8	Residus Plàstic		43,462				43,462	C#*D#*E#*F#
9	Residus Paper i Cartró		49,887				49,887	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament	%	35,000				171,666	

TOTAL AMIDAMENT **662,139**

4 P2RA-EU3U m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus formigons		109,391				109,391	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				38,287	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **147,678**

5 P2RA-EU3K m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües
freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d´energia a l´àmbit
de la Model al districte de l´Eixample
Institut Escola Xirinacs

AMIDAMENTS

2	Residus Ceramics		170,911				170,911	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				59,819	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **230,730**

6 P2RA-EU3A m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Barrejats (petris i altres)		49,551				49,551	C#*D#*E#*F#
3	Residus Barrejats (Guix)		40,817				40,817	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	35,000				31,629	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **121,997**

7 P2RA-EU38 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Metalls		7,558				7,558	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				2,645	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **10,203**

8 P2RA-EU36 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Fusta		18,896				18,896	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				6,614	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **25,510**

9 P2RA-EU2Y m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Plàstic		43,462				43,462	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				15,212	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **58,674**

10 P2RA-EU30 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Paper i Cartró		49,887				49,887	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				17,460	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **67,347**

AMIDAMENTS

Capítol	01	INSTITUT ESCOLA XIRINACS (IEX)
Titol 3	SS	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-SSES	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al compliment de les mesures de seguretat i salut descrites en l'Estudi de Seguretat i Salut.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**