



**Projecte executiu de la remodelació de l'Aula Màster, a
l'edifici DNA3 del Campus Diagonal Nord de la UPC.
Contracte basat en l'Acord Marc
SE102000AM2020029. Lot 2**

Projecte Executiu

Setembre 2024

III PRESSUPOST



III. PRESSUPOST

PR.1 AMIDAMENTS

PR.2 PRESSUPOST

PR.3 RESUM DE PRESSUPOST

PR.4 ÚLTIM FULL

[A continuació s'adjunta la corresponent informació](#)

PR.1 AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capítol	01	TREBALLS PREVIS / ENDERROCS I DESMUNTATGES
Títol 3	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P127-EKSA	m2	Bastida tubular metàl·lica fixa, per a tota la durada dels treballs, formada per bastiments, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i fixacions necessàries. Inclou la realització i aplicació de pla de muntatge, d'ús i de desmuntatges si s'escau, muntatge i desmuntatge, executat per personal amb formació teòrica i pràctica adequada i especifica sobre bastides (procediments de muntatge, possibilitats i limitacions dels elements de bastida, factors que influeixen en el seu muntatge, etc.), transport, parament translúcid de protecció (lones, xarxes mosquiteres) col·locat a tota la cara exterior per evitar caiguda d'objectes, la propagació de pols o la caiguda de líquids, elements de senyalització i de protecció, amortització per a tota la durada dels treballs, protecció del paviment en l'àmbit de la bastida, tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Bastida Lluernaris		4,000	7,400		2,700	79,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

79,920

2	P124-H9AE	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2"
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3	P124-H9AF	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

4	P221F-A8IC	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala excavadora i càrrega indirecta sobre camió
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	alçada				
2	jardineria a.m. 1		1,170	4,500			5,265	C#*D#*E#*F#
3	jardineria a.m. 2		1,170	4,500			5,265	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	jardineria sala control		2,130	2,300			4,899	C#*D#*E#*F#
6	jardineria espai emmagatzematge		2,080	2,300			4,784	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,213

5	P2R4-VSTV	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades i graves a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km
---	-----------	----	--

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

1		T	superfície	alçada	esponjament			
2	jardineria a.m. 1		1,170	4,500	1,200		6,318	C#*D#*E#*F#
3	jardineria a.m. 2		1,170	4,500	1,200		6,318	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	jardineria sala control		2,130	3,500	1,200		8,946	C#*D#*E#*F#
6	jardineria espai emmagatzematge		2,080	2,300	1,200		5,741	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

27,323

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capítol	01	TREBALLS PREVIS / ENDERROCS I DESMUNTATGES
Títol 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES

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	Arrencada portes	C	Unitats					
2	Lavabo		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Escenari		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Magatzems		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5	Entre sales		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	Entre sales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Porta corredissa (1ut)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

33,000

2	P2144-H8EA	m2	Arrencada de fusteria de façana de ferro i vidre, de dimensions 9,77x3,8 m i 6,51x3,8 m, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	------------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE

62,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta rampa (darrere escenari)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

4	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Banys actuals				2,130	2,200	4,686	C#*D#*E#*F#
3					2,800	2,200	6,160	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				10,846	
5	P2142-4RN1	m2	Arrencada d'aplatat de maó ceràmic en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada	Unitats			
2	perímetre pilar sencer		3,960	4,500	3,000		53,460	C#*D#*E#*F#
3	perímetre pilar parcial		1,660	4,500	1,000		7,470	C#*D#*E#*F#
4			1,710	4,500	1,000		7,695	C#*D#*E#*F#
5			1,540	4,500	1,000		6,930	C#*D#*E#*F#
6	perímetre pilar sencer		4,560	4,500	3,000		61,560	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							137,115	
6	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5-7 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	Ample	Alçada		
2	envà magatzem		1,000	0,870		3,350	2,915	C#*D#*E#*F#
3	armari		1,000	1,830		3,350	6,131	C#*D#*E#*F#
4	descomptar portes		-1,000	1,800		2,100	-3,780	C#*D#*E#*F#
5	fusteria		1,000	6,510		3,350	21,809	C#*D#*E#*F#
6	descomptar portes		-2,000	1,800		2,100	-7,560	C#*D#*E#*F#
7	fusteria		3,000	3,760		3,350	37,788	C#*D#*E#*F#
8	descomptar portes		-6,000	1,720		2,100	-21,672	C#*D#*E#*F#
9	fusteria magatzems		1,000	3,380		3,350	11,323	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,510		3,350	11,759	C#*D#*E#*F#
11	descomptar portes		-1,000	0,900		2,100	-1,890	C#*D#*E#*F#
12			-2,000	1,750		2,100	-7,350	C#*D#*E#*F#
13	revestiment pilar		1,000	2,200		2,730	6,006	C#*D#*E#*F#
14	revestiment pilar VIP		1,000	1,120		2,700	3,024	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							58,503	
7	P214T-SA21	m2	Enderroc d'envà, extradossat, o qualsevol tipus de divisòria o compartimentació vertical de ceràmica, plaques de guix laminat o de qualsevol característica, de fins a 10 cm de gruix, inclosos qualsevol tipus de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	bany		1,000	2,800		2,700	7,560	C#*D#*E#*F#
3	descomptar portes		-2,000	0,880		2,100	-3,696	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,730		2,700	10,071	C#*D#*E#*F#
5	descomptar pas dutxa		-1,000	0,500		2,700	-1,350	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,400		2,700	7,560	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	descomptar porta		-1,000	0,870	2,100	-1,827	C#*D#*E#*F#	
8	magatzem		1,000	1,590	3,350	5,327	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						23,645		
8	P214T-SA20	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de fins a 15 cm de gruix, inclosos els revestiments de qualsevol tipus que tingui, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	divisió escenari		1,000	3,750		3,350	12,563	C#*D#*E#*F#
3	descomptar portes		-1,000	1,000		2,100	-2,100	C#*D#*E#*F#
4			-1,000	0,950		2,100	-1,995	C#*D#*E#*F#
5	divisió escenari-rampa		1,000	1,590		3,350	5,327	C#*D#*E#*F#
6	descomptar portes		-1,000	1,000		2,100	-2,100	C#*D#*E#*F#
7	magatzem		1,000	3,750		3,350	12,563	C#*D#*E#*F#
8	descomptar portes		-2,000	0,900		2,100	-3,780	C#*D#*E#*F#
9	pas porta magatzem		1,000	0,970		2,200	2,134	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						22,612		
9	P21Z2-HGY8	m	Tall en paret de bloc de morter ciment, de 20 cm de fondària, amb disc de carborúndum					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	pou 1		2,000	0,770		2,600	4,004	C#*D#*E#*F#
3	pou 2		2,000	0,770		2,600	4,004	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						8,008		
10	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	paret escenari		1,000	5,410		3,350	18,124	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						18,124		
11	P214R-8GX3	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 30-45 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	escenari		1,000	2,330		3,350	7,806	C#*D#*E#*F#
3	escenari		1,000	2,230		3,350	7,471	C#*D#*E#*F#
4	tancament espai		2,000	3,730		3,350	24,991	C#*D#*E#*F#
5	divisió magatzem		1,000	2,350		3,350	7,873	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,650		3,350	12,228	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7			1,000	2,360		3,350	7,906	C#*D#*E#*F#
8	entrada wc nou VIP		1,000	1,600		3,350	5,360	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							73,635	
12	P2143-Z001	m2	Desmuntatge d'escenari complet, incloses escala i rampa amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen suports i paviment de l'escenari.					
AMIDAMENT DIRECTE							32,000	
13	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó i rampa d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'arrencada de passamans existents.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escales existents		4,000	3,740			14,960	C#*D#*E#*F#
3			3,000	0,850			2,550	C#*D#*E#*F#
4	Rampa existent			2,150			2,150	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,660	
14	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc Cel ras	T						
2	Sala1		32,620	106,380			139,000	C#+D#
3	Sala2		152,630				152,630	C#+D#
4	Serveis		29,000				29,000	C#+D#
5	Banys		19,570				19,570	C#+D#
6	Magatzems		11,340	10,560			21,900	C#+D#
7	Futura zona VIP		89,130				89,130	C#+D#
TOTAL AMIDAMENT							451,230	
15	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	sòcol general		1,000	40,630			40,630	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,630	
16	PY05-5CI7	m	Obertura de regata en paviment, amb mitjans mecànics i tapada amb morter i acabat lliscat amb guix C6					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Butaques		7,000	12,000			84,000	C#*D#*E#*F#
2			2,300				2,300	C#*D#*E#*F#
3			5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
4			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
5	Preses		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6			21,500				21,500	C#*D#*E#*F#
7			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
10			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
11			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
12			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
13			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	Percentatge "A origen"	P	10,000				17,680	PERORIGEN(G1: G17,C18)
TOTAL AMIDAMENT							194,480	
17	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Vestuaris		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
18	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Vestuaris		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
19	P21GS-4RVJ	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Vestuaris		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
20	P21GH-SA07	u	Arrencada, desmuntatge i enderroc de les instal·lacions existents i obsoletes, mecanismes, conductes, cablejat, canalitzacions, punts de consum, derivacions, caixes, equips interiors i exteriors (unitats exteriors de clima ubicades a coberta), tots els elements i materials que componen el conjunt d'instal·lacions existents actuals del local, tant a sostres, revestiments, a paraments verticals, paviment, interior del local o exterior, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
AMIDAMENT DIRECTE							415,000	
21	P21G0-SA99	u	Conjunt de treballs de desmuntatge i retirada de les unitats de clima actuals de coberta a una alçada aproximada de 12 m respecte la cota de paviment exterior, així com tots els elements que la componen i la connecten. Inclou tots els treballs manuals, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada unitats clima i altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
22	P21DB-6PEU	u	Desmuntatge d'elements de protecció d'incendis amb mitjans manuals i aplec de material per a la seva reutilització					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	detector		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	extintor		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	
23	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat per a formació de rases per l'instal·lació del sanejament dels banys, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els treballs necessaris per tal que la partida quedi totalment realitzada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany VIP		6,700	0,300			2,010	C#*D#*E#*F#
2	Bany general		5,950	0,300			1,785	C#*D#*E#*F#
4	Cadires sala		104,000	0,300			31,200	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Percentatge "A origen"	P	10,000				3,500	PERORIGEN(G1: G5,C6)
8								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,495	
24	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany VIP		6,700	0,300	0,300		0,603	C#*D#*E#*F#
2	Bany general		5,950	0,300	0,300		0,536	C#*D#*E#*F#
3	Cadires Sala		104,000	0,300	0,300		9,360	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge "A origen"	P	10,000				1,050	PERORIGEN(G1: G4,C5)
TOTAL AMIDAMENT							11,549	

Obra01PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capítol02AFECTACIONS A TERCERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Delimitació façana		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							44,000	
2	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de elements existents amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	3,000			45,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000	

Obra01PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capítol03SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 303ESCALES I RAMPES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9QA-ZE01	m2	E01 - Escala de fusta

Escala de 3 graons de 30x16 cm, d'ample variable (1,80 a 2,60 m). Alçada màxima a executar de 80 cm. Veure documentació gràfica.
Graons i estructura autoportant de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3 (mari), per ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat per revestir, tallat a mida.
Costelles principals de 30 mm de gruix i costelles secundaries de 20 mm de gruix travades entre elles i fixades mecànicament a l'estructura existent. Formació de petja i contrapetja amb taulers de 30 mm de gruix. Inclou subministraent i col·locació de tub de 40 mm de diàmetre per formació de passamà. tub d'acer galvanitzat, acabat mate
Veure acabats a l'apartat de paviments.
Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus ``FSC`` o ``PEFC``.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

AMIDAMENT DIRECTE							1,990	
2	P9QA-ZE02	m2	E02 - Escala de fusta					

Escala de 3 graons de 30x16 cm i 80 cm d'amplada. Alçada màxima a executar de 80 cm. Veure documentació gràfica.
Graons i estructura autoportant de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3 (mari), per ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat per revestir, tallat a mida.
Costelles principals de 30 mm de gruix i costelles secundaries de 20 mm de gruix travades entre elles i fixades mecànicament a l'estructura existent. Formació de petja i contrapetja amb taulers de 30 mm de gruix. Inclou subministraent i col·locació de tub de 40 mm de diàmetre per formació de passamà. tub d'acer galvanitzat, acabat mate
Veure acabats a l'apartat de paviments.
Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus ``FSC`` o ``PEFC``.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

AMIDAMENT DIRECTE							0,900	
3	P9QA-ZE03	m2	E03 - Rampa de fusta					

Rampa de 100 cm d'amplada amb un 10% de pendent per un desnivell de 63 cm amb replà intermig. Alçada màxima a executar de 80 cm. Veure documentació gràfica.
Estructura autoportant de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3 (mari), per ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat per revestir, tallat a mida.
Costelles principals de 30 mm de gruix i costelles secundaries de 20 mm de gruix travades entre elles i fixades mecànicament a l'estructura existent. Formació de tarima inclinada amb tauler de 30 mm de gruix.
Inclou subministraent i col·locació de tub de 40 mm de diàmetre per formació de passamà, desuntable. Tub d'acer galvanitzat, acabat mate

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

Veure acabats a l'apartat de paviments. Tot segons indicacions de la D.F.
Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

AMIDAMENT DIRECTE

9,800

4

P9QA-ZE04

m2

E04 - Rampa de fusta

Rampa de 2,5 d'amplada variable i desnivell de 2,5%. Alçada màxima a executar de 80 cm. Veure documentació gràfica.
Estructura autoportant de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3 (mari), per ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat per revestir, tallat a mida.
Costelles principals de 30 mm de gruix i costelles secundaries de 20 mm de gruix travades entre elles i fixades mecànicament a l'estructura existent. Formació de tarima inclinada amb tauler de 30 mm de gruix.
Inclou subministraent i col·locació de tub de 40 mm de diàmetre per formació de passamà, tub d'acer galvanitzat, acabat mate
Veure acabats a l'apartat de paviments.
Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	04	ESTRUCTURES AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9QA-ZE05	m2	E05 - Tarima autoportant de fusta Estructura i tarima autoportant de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3 (mari), per ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat per revestir, tallat a mida. Tarima de 30 mm de guix, col·locada a una alçada de 65 cm damunt d'un entramat de costelles principals de 30 mm de gruix i costelles secundaries de 20 mm de gruix travades entre elles i fixades mecànicament a terra. Inclou faldó frontal de l'escenari. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula Màster		30,430				30,430	C#*D#*E#*F#
2	Cabina de control		4,420				4,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

34,850

2

P44C-DP1M

kg

E06 - Entramat de perfils tubulars 70.50,3 c/80 cm

Estructura auxiliar per rebre tancaments, conformada per:
-Muntants verticals de perfils tubulars de secció rectangular 70.50,3 cada 80 cm, amb una alçada total de 445 cm, fixat mecànicament a forjat inferior i superior amb angulars L auxiliars i ...
-Travat horitzontal conformat per 3 perfils tubulars de secció rectangular 70.50,3 col·locats a les següents alçades des de el forjat inferior, 65 cm, 135 cm i 270 cm. Les traves horitzontals col·locades a 135 i 270 cm permetran formar el premarc per rebre la fusteria de la finestra així com les portes.
Veure compartimentació i acabats interior verticals.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perfils verticals	T	ud	m	kg/m			
3	O 70.50,3 perfils vert		4,000	4,500	5,130		92,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

92,340

3

P44C-DP1N

kg

E07a - Estructura auxiliar per equips d'audiovisuals
Estructura auxiliar per muntatge d'equips d'audiovisuals, conformada per:
Perfils tubulars 50.50,3 soldats a plaques metàl·liques de 15x15 cm fixades mecànicament al forjat amb 4 M8. Els perfils tindran una longitud màxima de 120 cm per poder ubicar els equips per fora del fals sostre i portaran una placa de 100 x100 mm i 2,5mm de gruix per rebre l'equip. Tot acabat lacat color negre.
Tot segons documentació gràfica i indicacions de la D.F.
Veure proposta d'audiovisuals.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perfils verticals	T	ud	m	kg/m			
3	O 50.50,3 perfils vert		3,000	1,500	5,130		23,085	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

23,085

4

P44C-DP1L

kg

E07b - Estructura auxiliar per equips d'audiovisuals
Estructura auxiliar per muntatge d'equips d'audiovisuals, conformada per:
Estructura en "U" (140 x 400 x 140 mm) conformade per perfils tubulars 50.50,3 soldats a plaques metàl·liques de 15x15 cm fixades mecànicament al forjat amb 4 M8. Tot acabat lacat color negre.
Tot segons documentació gràfica i indicacions de la D.F.
Veure proposta d'audiovisuals.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perfils verticals	T	ud	m	kg/m			
3	O 50.50,3 perfils U		3,000	6,800	5,130		104,652	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

104,652

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	04	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	01	FAÇANA
Títol 4	02	OBERTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAF3-FA01	u	FA01 - Fusteria de façana Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria exterior d'alumini lacat RAL color igual a l'existent en façana, perfilaria amb trencament de pont tèrmic i una secció de 25mm d'alçat vist del marc. Es compon de dues portes de dues fulles batents de 90 cm de pas lliure i tres targes fixes, dues laterals i una intermitja de 90 cm cadascuna, per a un buit d'obra aproximat de 651x380 cm. Vidres indosos aïllants de lluna de baixa emissivitat compostat d'exterior a interior amb: lluna de 3+3 mm de

EUR

AMIDAMENTS

gruix amb butiral translúcid classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, 12 mm de cambra d'aire d'argó i lluna de 3+3 mm de gruix amb butiral transparent classe 1 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat sobre perfils conformats de neoprè. Tramitància tèrmica del vidre U < 1,3 W/m2k.
El conjunt inclou plafons opacs inferiors i superior dins de les targes mòbils i fixes. Tot segons documentació gràfica i indicacions de la D.F. Aquest mòdul estaran conformat per panells d'alumini a dues cares amb aïllament tèrmic interior, acabat lacat igual RAL que la fusteria.
A la part superior de la fusteria, se substituiran alguns mòduls opacs per reixes de ventilació dels equips de clima, acabats lacats en igual RAL. També incloses dins d'aquesta partida de fusteria.

Les portes batents disposaran de barra antipànic, segons els requeriments d'evacuació en cas d'incendis i es connectaran a la central d'incendis.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: es comprovarà a obra les dimensions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FA01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2 PAF3-FA02 u

FA02 - Fusteria de façana

Subministrant i col·locació de conjunt de fusteria exterior d'alumini lacat RAL color igual a l'existent en façana, perfilaria amb trencament de pont tèrmic i una secció de 25mm d'alçat vist del marc. Es compona de dues portes de dues fulles batents de 95 cm de pas lliure situades als extrems i una tarja fixa central de 581 cm amb particions cada 95 cm, per a un buit d'obra aproximat de 977x380 cm.
Vidres inclosos aïllants de lluna de baixa emissivitat compostat d'exterior a interior amb: lluna de 3+3 mm de gruix amb butiral translúcid classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, 12 mm de cambra d'aire d'argó i lluna de 3+3 mm de gruix amb butiral transparent classe 1 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat sobre perfils conformats de neoprè. Tramitància tèrmica del vidre U < 1,3 W/m2k.
El conjunt inclou plafons opacs inferiors i superior dins de les targes mòbils i fixes. Tot segons documentació gràfica i indicacions de la D.F. Aquest mòdul estaran conformat per panells d'alumini a dues cares amb aïllament tèrmic interior, acabat lacat igual RAL que la fusteria.
A la part superior de la fusteria, se substituiran alguns mòduls opacs per reixes de ventilació dels equips de clima, acabats lacats en igual RAL. També incloses dins d'aquesta partida de fusteria.
Les portes batents disposaran de barra antipànic, segons els requeriments d'evacuació en cas d'incendis i es connectaran a la central d'incendis.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: es comprovarà a obra les dimensions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FA02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	04	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	02	COBERTA
Títol 4	01	PART MASSISSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6142-57ER	m2	D03 - Envà maó foradat 240x115x50mm
Envà passant de tancament de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10, arrebossat acabat per pintar. Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes.			

AMIDAMENTS

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000	1,800		0,400	2,880	C#*D#*E#*F#
3			4,000	1,350		0,400	2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,040

2 E4LM1A20 m2

Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats 250 mm i una alçària de 40 mm d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia mínima de 22,22 cm4 i un mòdul resistent mínim de 9,34 cm3, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782.

Inclou rebaix parcial dels murs per recolzament de la xapa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardineria sala control		2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#
2	Jardineria magatzem		2,100	1,650			3,465	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,865

3 P93E-LVEX m2

Llosa de 5 cm de gruix amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5. Classe ciment II / B-p 42,5R.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		m	m	g		
2	jardineria sala de control			2,100	1,650		3,465	C#*D#*E#*F#
3	jardineria magatzem			2,000	1,700		3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,865

4 P3C1-D6WK m2

Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		m	m	g		
2	jardineria sala de control			2,100	1,650		3,465	C#*D#*E#*F#
3	jardineria magatzem			2,000	1,700		3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,865

5 P3C0-3D8G kg

Connectors entre nova llosa i llosa existent AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 col·locats amb resines tipus HILTI RE-500.
Disposició: 1 Ø 10 c/40 cm

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		long	nºjardineres	kg		
2	Connectors sentit llarg			3,000	2,000	0,620	3,720	C#*D#*E#*F#
4	Connectors sentit curt			2,000	2,000	0,620	2,480	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,200	

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	04	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	02	COBERTA
Títol 4	02	POU DE LLUM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAF3-7N18	u	FA03 - Fusteria pou de llum Nova fusteria exterior d'alumini i vidre d'una fulla oscil·lobatent. Perfiteria amb trencament de pont tèrmic. Vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm d'argó i lluna de 3+3 mm de gruix amb butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè. Tramitancia tèrmica del vidre U? 1,3 W/m2K. Alumini lacat, ral a definir per la D.F.
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
2	PEK1-HAFX	u	FA04 - Reixa de ventilació Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini lacat color a definir per la D.F. i reixeta de malla metàl·lica, aletes en Z i fixada al bastiment. Inclou estructura tubular 50.50.3 + malla d'acer inoxidable amb perfils L20.3 + lames de ventilació.
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
3	P555-4WX7	u	Suministrament i col·locació de claraboia de cúpula fixa parabòlica monovalva, de polimetilmetacrilat (PMMA) d'alt impacte, de base rectangular, llum de buit 150x220 cm (màxim),fixat a sòcol de 20 cm d'alçada realitzat amb perfileria metàl·lica (tubs 50.05.3) ancorats a sòcol d'obra. Inclou reixa de ventilació perimetral, tot lacat color a definir per la D.F. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.
NOTA: es comprovarà a obra les dimensions.			
Claraboia quadrada de forma parabòlica, fixa, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 100x100 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques			
AMIDAMENT DIRECTE			2,000

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	04	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	02	COBERTA
Títol 4	03	ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3EJS	m2	R05 - Arrebossat esquerdejat vertical exterior Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de EUR

AMIDAMENTS

ciment 1:6	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
------------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mur llarg		4,000	1,900		0,400	3,040	C#*D#*E#*F#
3	Mur curt		4,000	1,400		0,400	2,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,280	

2	P89H-4V7G	m2	A03a - Pintura plàstica vertical exterior sobre parament existent Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mur llarg		4,000	1,900		0,400	3,040	C#*D#*E#*F#
3	Mur curt		4,000	1,400		0,400	2,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,280	

3	PR4HG-957Y	u	Plantes vegetals d'exterior Subministrament de Sedum sediforme en alvéol hortícola de 40 cm3. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala control		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	magatzem		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,000	

4	P750-IJY8	m2	Làmina impermeabilitzant de coberta Membrana de gruix 1,8 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de vel de fibra de vidre, col·locada sense adherir al suport. Inclou reforços perimetrals. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rectangulars		2,100	0,400	1,650	0,400	5,125	(C#+D#)*(E#+F#)
2			2,000	0,400	1,700	0,400	5,040	(C#+D#)*(E#+F#)
3			2,100	0,400	1,650	0,400	5,125	(C#+D#)*(E#+F#)
4			2,000	0,400	1,700	0,400	5,040	(C#+D#)*(E#+F#)
5	Ovals		3,240	2,000	2,000		12,960	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			33,290
-----------------	--	--	--------

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	01	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS VERTICALS
Títol 4	01	COMPARTIMENTACIÓ I DIVISIÓRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P637-SD09	m2	D02 - Envà de ciment reforçat e = 68 mm
Envà de 4,50m maxims d'alçada, format per doble placa de ciment Portland reforçat amb fibres de 9 mm d'espessor a cada costat, 9+50+9/400 (40) LM, de 68 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada amb revestiment Z-2 i gruix de xapa de 0,6 mm, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, i canals horitzontals també de 50 mm d'amplada, a la que es cargolen dues plaques a ambdos costats, amb ànima amb llana de roca de 40 mm de gruix i una densitat de 230/150 Kg/m3, tipus Hardrock de Rockwool o equivalent., segons UNE-EN 13162, resistència tèrmica 1,35 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,037 W/(mK). Inclou barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix autoadhesiva (al perímetre) i banda adhesiva de cautxú d'1mm entre l'estructura d'acer galvanitzat i les plaques; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta de segellat i cinta, per al tractament de junts. Envà garantirà EI-120. Aïllament acústic del conjunt de 56 dB (-3; -9), 53 dBa.			

El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, així com elements complementaris per a la seva fixació o combinació amb bastiments tubulars de reforç estructural (no inclosos en aquesta partida). Envà totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistos, etc. o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) segons EuroGypsum per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Banys	T						
3	Murs rectes			1,560		2,700	4,212	C#*D#*E#*F#
4				1,560		2,700	4,212	C#*D#*E#*F#
5	obertura portes		-2,000	1,890			-3,780	C#*D#*E#*F#
6				0,980		2,700	2,646	C#*D#*E#*F#
7				0,980		2,700	2,646	C#*D#*E#*F#
8				3,170		2,700	8,559	C#*D#*E#*F#
9				3,370		2,700	9,099	C#*D#*E#*F#
10	Mur corb			3,590		2,700	9,693	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			37,287
-----------------	--	--	--------

2	P6142-57ER	m2	D03 - Envà maó foradat 240x115x50mm
Envà passant de tancament de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10, arrebossat acabat per pintar. Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes.			

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

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

AMIDAMENTS

2	Mur obra	0,900	2,200	1,980	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,980		

3	P6142-0001	m2	D04 - Envà de fusta natural e=26mm
---	------------	----	------------------------------------

Ampit de h=100 cm, format per un taulell de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodema e=8 mm de gruix, fixat amb un sistema d'adhesiu Sika Aktivator 205 e=3 mm a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat de 40 mm d'ample, a base de muntants (elements verticals), separats entre eixos 400mm i canals (elements horitzontals), inclou barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix autoadhesiva, donant un ample total d'envà acabat de gruix e=26 mm.

El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, així com elements complementaris per a la seva fixació o combinació amb bastiments tubulars de reforç estructural (no inclosos en aquesta partida). Envà totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistos, etc. o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) segons EuroGypsum per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Aula Master	T						
3	Ampit			7,240		1,000	7,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			7,240		
-----------------	--	--	-------	--	--

4	P6142-0002	m2	D05 - Envà de fusta + ciment reforçat e=109mm
---	------------	----	---

Envà de 4,50m maxims d'alçada, amb portes, format per un taulell de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodema e=8 mm de gruix, instal·lat amb adhesiu Sika Aktivator 205 e=3 mm damunt d'un sistema de rastrells verticals de fusta de 10 x 40 mm de gruix, col·locats cada 40 cm a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat de 70 mm d'ample, a base de muntants (elements verticals), separats entre eixos 400mm i canals (elements horitzontals), a l'altre cara una doble placa de ciment reforçat amb fibres naturals e=9 mm de gruix, donant un ample total d'envà acabat de gruix e=109 mm. Portes dobles de taulell de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodema e=20 mm de gruix amb sistema d'obertura de frontissa porta abatible.

El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, així com elements complementaris per a la seva fixació o combinació amb bastiments tubulars de reforç estructural (no inclosos en aquesta partida). Envà totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistos, etc. o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) segons EuroGypsum per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Sala polivalent	T						
3	Mur armari			13,100		3,500	45,850	C#*D#*E#*F#
4	6 portes armaris		-6,000	1,800		2,700	-29,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			16,690		
-----------------	--	--	--------	--	--

5	P637-SD02	m2	D01 - Envà de ciment reforçat e = 106 mm
---	-----------	----	--

Envà de 4,50m maxims d'alçada, format per doble placa de ciment Portland reforçat amb fibres de 9 mm d'espessor a cada costat, 9+9+70+9+9/400 (40) LM, de 106 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada amb revestiment Z-2 i gruix de xapa de 0,6 mm, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, i canals horitzontals també de 70 mm d'amplada, a la que es cargolen dues plaques a ambdos costats, amb ànima amb llana de roca de 70 mm de gruix i una densitat de 230/150 Kg/m3, tipus Hardrock de Rockwool o equivalent., segons UNE-EN 13162, resistència tèrmica 2,26 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,037 W/(mK). Inclou barrera fònica de cautxú de 5 mm de

AMIDAMENTS

gruix autoadhesiva (al perímetre) i banda adhesiva de cautxú d'1mm entre l'estructura d'acer galvanitzat i les plaques; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta de segellat i cinta, per al tractament de junts. Envà garantirà EI-120. Aïllament acústic del conjunt de 56 dB (-3; -9), 53 dBa.

El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, així com elements complementaris per a la seva fixació o combinació amb bastiments tubulars de reforç estructural (no inclosos en aquesta partida). Envà totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistos, etc. o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) segons EuroGypsum per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sala polivalent	T						
3	Murs RF			4,000		4,400	17,600	C#*D#*E#*F#
4				4,000		4,400	17,600	C#*D#*E#*F#
5	Mur corb			13,100		0,700	9,170	C#*D#*E#*F#
6	Murs rectes			2,400		1,600	3,840	C#*D#*E#*F#
7				4,470		4,200	18,774	C#*D#*E#*F#
8	obertura bany		-1,000	2,600		2,400	-6,240	C#*D#*E#*F#
9	mur portes			4,000		0,700	2,800	C#*D#*E#*F#
11	Aula Màster	T						
12				4,050		4,200	17,010	C#*D#*E#*F#
13	obertura porta		-1,000	1,500			-1,500	C#*D#*E#*F#
14				12,900		4,500	58,050	C#*D#*E#*F#
15				12,950		4,500	58,275	C#*D#*E#*F#
16	obertura - porta		-1,000	6,400		1,300	-8,320	C#*D#*E#*F#
17	obertura - finestra		-1,000	-4,670			4,670	C#*D#*E#*F#
18			2,000	1,500		3,850	11,550	C#*D#*E#*F#
19	obertura porta		-2,000	2,360			-4,720	C#*D#*E#*F#
20				8,450		3,850	32,533	C#*D#*E#*F#
21	obertura porta		-1,000	4,180			-4,180	C#*D#*E#*F#
23	Sala control	T						
24	mur recte			2,500		3,800	9,500	C#*D#*E#*F#
26	Sala VIP	T						
27	mur recte			5,660		3,850	21,791	C#*D#*E#*F#
28	mur wc			1,600		2,200	3,520	C#*D#*E#*F#
30	wc	T						
31	mur recte			2,800		2,700	7,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							269,283	

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	01	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS VERTICALS
Títol 4	02	REVESTIMENTS I ACABATS VERTICALS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P637-SD03	m2	R01 - Extradossat de ciment reforçat e = 79 mm					
Extradossat de 4,50m maxims d'alçada, interior format per una placa de ciment Portland reforçat amb fibres de 9 mm d'espessor, 9+70/400 (50) LM, de 79 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada amb revestiment Z-2 i gruix de xapa de 0,6 mm, a base de muntants (elements verticals) separats 800 mm entre si, i canals horitzontals també de 70 mm d'amplada, ànima amb llana de roca de 60 mm de gruix i una densitat de 230/150 Kg/m3, tipus Hardrock de Rockwool o equivalent., segons UNE-EN 13162, resistència tèrmica 1,35 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,037 W/(mK). Aïllament acústic del conjunt 37 dB (-2; -6), 35 dBa. Inclou banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta de segellat i cinta, per al tractament de junts. El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars. Envà totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistos, etc. o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Sala polivalent	T						
3	armaris			0,330		4,200	1,386	C#*D#*E#*F#
4				0,370		4,200	1,554	C#*D#*E#*F#
5			4,000	0,810		4,200	13,608	C#*D#*E#*F#
6				0,100		4,200	0,420	C#*D#*E#*F#
7				0,750		4,200	3,150	C#*D#*E#*F#
8	Banys			9,300		2,700	25,110	C#*D#*E#*F#
9	Aula master	T						
10	magatzem 1			0,850		2,700	2,295	C#*D#*E#*F#
11	sala control+magatzem			0,620		4,500	2,790	C#*D#*E#*F#
12				0,580		4,500	2,610	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							52,923	

2	P864-AE66	m2	R02a - Revestiment de fusta lineal					
Revestiment de 3.50m màxim d'alçada, amb taulell de fusta de 2440x600 mm, tipus Naturpanel-W de Prodema o equivalent, compsat per un ànima de contraxapat de pollancre, acabat exterior xapat amb fusta natural continua o estriada i acabat interior "baquelizado de contracara", de 20 mm de gruix. Instal·lat amb un sistema de clip i guies (registrable), damunt d'una subestructura de panells o perfils metàl·lics.								
Comportament al foc: B-s2, d0 (EN 13.501-1)								
Resistència al ratllat: grau 3 (EN 438-2 apartat 25)								
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.								

AMIDAMENTS

6			-1,000	2,400		2,600	-6,240	C#*D#*E#*F#
7	Aula master	T						
8	Mur recte			2,860		3,500	10,010	C#*D#*E#*F#
9			-1,500				-1,500	C#*D#*E#*F#
10	Mur sala vips			4,360		2,850	12,426	C#*D#*E#*F#
11			-3,870				-3,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,876

3	P864-AE67	m2	R02b - Revestiment de fusta corbat
Revestiment fins a 3.50 m d'alçada, amb taulell de fusta de 2440x600 mm, tipus Naturpanel-W de Prodema o equivalent, compsat per un ànima de contraxapat de pollancre, acabat exterior xapat amb fusta natural continuada o estriada i acabat interior ´´baquelizado de contracara´´, de 20 mm de gruix. Instal·lat amb un sistema de clip i guies (registrable), damunt d'una subestructura de panells o perfils fusta. Comportament al foc: B-s2, d0 (EN 13.501-1) Resistència al ratllat: grau 3 (EN 438-2 apartat 25)			

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Sala polivalent	T						
3	Mur corb			3,590		2,700	9,693	C#*D#*E#*F#
4	Aula master	T						
5	Mur escenari			13,170		2,880	37,930	C#*D#*E#*F#
6	Mur control			13,300		3,500	46,550	C#*D#*E#*F#
7	porta		-4,320				-4,320	C#*D#*E#*F#
8	finestra		-1,000	6,400		1,300	-8,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,533

4	P862-SA59	m2	R03 - Revestiment parament vertical làmina vinílica rotlle
Revestiment fins a 3.50m d'alçada de parament vertical amb làmina vinílica homogenia en rotlle tipus Protect Wall 1,5mm, model UNI white grey 264991 132 de Tarkett o equivalent, reforçada amb suport de malla de fibra de vidre d'1,5 mm de gruix i 2400 g/m2 de massa superficial, col·locat adherit. Tractat superficialment amb la protecció Top Clea XP, per una fàcil neteja. Comportament al foc: Bs2-d0 (EN 13501-1) Sostenibilitat, medi ambient i qualitat de l'aire interior: -Reciclabilitat: reciclable. -Petja de carbó (Cradle-to-Gate, EPD Mòduls A1-A3): 4,40 kg CO2e /m² -Contingut de ftalatos: 100% lliure de ftalatos -Emissions COV als 28 dies: Platino (< o = 100 µg / m³) (EN 16516)			

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Perímetre	Alçada		
2	wc general			14,760		2,500	36,900	C#*D#*E#*F#
3				14,730		2,500	36,825	C#*D#*E#*F#
5	descomptar FF01		-2,000	0,900		2,100	-3,780	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6		T						
8	wc VIP		1,000	12,250	2,500	30,625	C#*D#*E#*F#	
10	descomptar FF01		-1,000	0,900	2,100	-1,890	C#*D#*E#*F#	
11		T						
13	neteja		1,000	13,340	2,500	33,350	C#*D#*E#*F#	
14	descomptar porta existent		-1,000	0,700	2,100	-1,470	C#*D#*E#*F#	
15	descomptar FM01		-1,000	0,870	2,100	-1,827	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 128,733

5	P9R0-Z001	m2	R04 - Moqueta fibres sintètiques de pèl tallat
Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, pèl tallat, amb suport de material sintètic, color a definir per la DF amb sub base acústica tipus Desso SoundMaster Thrive de Tarkett o equivalent, resistència a l'abrasió, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa. Classificació comercial: 33 intens (EN 1307) Comportament electroestàtic: Antiestàtic <α=2 kV (ISO 6356) Comportament al foc: Bfl-s1 (EN 13501-1) Resistència al lliscament: Clase DS (μ =α> 0,30) (EN 13893) Aïllament al so d'impacte: 24 dB (ISO 10140) Absorció acústica: 0,15 (ISO 354) Comportament davant cadires de rodes: ús intens (ISO 4918) Sostenibilitat, medi ambient i qualitat de l'aire interior: -Cradle to cradle: Bronze -Certificat CRI Green Label Plus: GLP 1726 -Global Green Tag: Nivell A -Contingut de ftalatos: 100% lliure de ftalatos -Emissions COV als 28 dies: Oro (<α= 100 μg / m³) (EN 16516) -EPD: si -Green Building Certifications Contribution: yes -Reciclabilitat: reciclable -Petja de carbó: 7,63 kg CO2e /m²			

Es realitzarà un sanejat de les superfícies verticals on anirà el revestiment de moqueta.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Mur recte			17,670		2,700	47,709	C#*D#*E#*F#
3	Pilar			3,360		2,700	9,072	C#*D#*E#*F#
4	Mur corb			7,810		2,700	21,087	C#*D#*E#*F#
5				2,820		2,700	7,614	C#*D#*E#*F#
7	Porta FF02		-2,860				-2,860	C#*D#*E#*F#
8	Finestra FA06		-1,000	6,400		1,300	-8,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,302

6	P864-AE75	m2	R06 - Revestiment de fusta wengue
Revestiment vertical a 3,50 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida, col·locat adherit sobre parament vertical.			

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Escenari			1,370		0,620	0,849	C#*D#*E#*F#
3			0,700	7,700		0,620	3,342	C#*D#*E#*F#
4			0,500	1,900		0,620	0,589	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,780

7 P8Z2-47Y0 m2 A01 - Buixardat pilars

Buixardat de parament de superfície plana de formigó, amb mitjans mecànics i acabat amb una capa de pintura de làtex.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sala polivalent	T						
3				1,480		3,500	5,180	C#*D#*E#*F#
4				2,760		3,500	9,660	C#*D#*E#*F#
5				2,760		3,500	9,660	C#*D#*E#*F#
6				1,820		3,500	6,370	C#*D#*E#*F#
7	Aula master	T						
8				3,360		3,500	11,760	C#*D#*E#*F#
9	Sala vip	T						
10				1,200		2,700	3,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,870

8 P89I-SA04 m2 A02 - Pintura acrílica vertical interior sobre parament

Pintat de parament vertical interior existent, amb pintura acrílica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.

Es pintarà segons indicacions de la D.F de color blanc fins una alçada de fals sostre (3,35 m) i color negre entre el fals sostre i el forjat (h total 4,50 m).

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sala polivalent	T						
3	Mur corb		2,000	13,100		0,700	18,340	C#*D#*E#*F#
4	int armaris			5,370		4,400	23,628	C#*D#*E#*F#
5				5,330		4,400	23,452	C#*D#*E#*F#
6				0,370		4,400	1,628	C#*D#*E#*F#
7				0,330		4,400	1,452	C#*D#*E#*F#
8			2,000	4,000		4,400	35,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

				1,000		4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
11	Mur WC		2,000	2,420		2,700	13,068	C#*D#*E#*F#
13	Aula master	T						
14	Mur mampares		2,000	12,000		0,700	16,800	C#*D#*E#*F#
15				2,860		0,700	2,002	C#*D#*E#*F#
16	Mur corb 01			13,170		1,000	13,170	C#*D#*E#*F#
17	Mur control			13,300			13,300	C#*D#*E#*F#
18	Murs sala control + magatzem		3,000	2,860			8,580	C#*D#*E#*F#
20	mur porta sala vip			4,360		1,000	4,360	C#*D#*E#*F#
21	magatzem 03			1,970		3,850	7,585	C#*D#*E#*F#
22				3,400		3,850	13,090	C#*D#*E#*F#
23	magatzem 01				5,580	2,700	15,066	C#*D#*E#*F#
24	magatzem 02			4,310		4,500	19,395	C#*D#*E#*F#
25				2,490		4,500	11,205	C#*D#*E#*F#
26	passadis	T						
27	passadis			7,460		4,500	33,570	C#*D#*E#*F#
28	porta FM01		-2,000	0,900		2,200	-3,960	C#*D#*E#*F#
29	magatzem				6,110	2,700	16,497	C#*D#*E#*F#
31	Sala vip	T						
32	murs			8,450		2,700	22,815	C#*D#*E#*F#
33				5,660		2,700	15,282	C#*D#*E#*F#
34				1,600		2,700	4,320	C#*D#*E#*F#
35	Porta FF01		-1,000	0,900		2,200	-1,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 332,265

9 P89H-4V6UX m2 A03 - Pintura plàstica vertical interior sobre parament existent

Pintat de parament vertical interior existent, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.

Es pintarà segons indicacions de la D.F de color blanc fins una alçada de fals sostre (3,35 m) i color negre entre el fals sostre i el forjat (h total 4,50 m).

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala polivalent	T						
2	Armaris			5,590		4,400	24,596	C#*D#*E#*F#
3			3,000	1,240		4,400	16,368	C#*D#*E#*F#
4	mur fons			6,510		1,700	11,067	C#*D#*E#*F#
5	Aula master	T						
6	magatzem 02			12,390		4,500	55,755	C#*D#*E#*F#
7				1,410		4,500	6,345	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,460		3,850	11,242	C#*D#*E#*F#
9	Fust FA03		-2	0,660		2,500	-3,3	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	int jardineres	2,000	3,950	3,850	30,415	C#*D#*E#*F#
11	Fust FA03	-2	0,660	2,500	-3,3	C#*D#*E#*F#
12	magatzem 03		5,160	3,850	19,866	C#*D#*E#*F#
13			2,840	3,850	10,934	C#*D#*E#*F#
14	Sala vip	T				
15			8,490	2,700	22,923	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,700	2,700	C#*D#*E#*F#
17			6,160	2,700	16,632	C#*D#*E#*F#
18	Portes FM02	-2	1,000	2,200	-4,4	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 217,843

10 P89B-4UEH m2 A03 - Pintura plàstica sobre cantells de bigues de formigó armat existents

Pintat de cantells de biga interior de formigó amb pintura plàstica, amb acabat llis amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat amb pintura de color negre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Unitats		
2	Bigues aula-master		5,000	10,070	0,700	2,000	70,490	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,750	0,700	2,000	5,250	C#*D#*E#*F#
4	cantell biga exterior		-1,000	10,070	0,700	1,000	-7,049	C#*D#*E#*F#
5	Bigues sala polivalent		5,000	5,000	0,700	2,000	35,000	C#*D#*E#*F#
6			-1,000	6,810	0,700	1,000	-4,767	C#*D#*E#*F#
8	longitudinals		5,000	17,200	0,300		25,800	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,724

11 E844X211 m Formació de cortiner en parament vertical de guix laminat

Formació de cortiner en parament vertical de plaques de guix laminat de 50 cm d'amplada, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (ba), amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada i trasdossat a sostre fins remat en parament vertical de tancament; inclou tractament de juntes: empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar. Acabat pintat en color blanc.

Inclou qualsevol treball i/o material necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre vips		30,720				30,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,720

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	01	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS VERTICALS
Títol 4	03	OBERTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQ5-FF01	u	FF01 - Porta fusta 80x215

AMIDAMENTS

Subministrament i col·locació de porta d'una fulla batent, de fusta lacada, per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 215 cm d'alçària i un buit d'obra de 90x220 cm, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, color a escollir per la Direcció Facultativa, amb fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de fusta lacada, ribet de goma. Inclou ferramentes, frontisses, cargols, retenidor en cas necessari, pany de cop, amb clau mestre, d'alta resistència, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.
Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF01	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	wc general		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	wc VIP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 PAQ5-FF02A u FF02a - Porta fusta dues fulles batents 125x213

Subministrament i col·locació de porta de dues fulles batents, de fusta lacada, per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 62 cm d'amplària i 213 cm d'alçària i un buit d'obra de 180x220cm, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, color a escollir per la Direcció Facultativa, amb fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de fusta lacada, ribet de goma. Inclou ferramentes, frontisses, cargols, retenidor en cas necessari, pany de cop, amb clau mestre, d'alta resistència, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC". Inclou barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió.

Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.
Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF02	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sala control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PAQ5-FF02B u FF02b - Porta fusta dues fulles batents 125x213

Subministrament i col·locació de porta de dues fulles batents, de fusta lacada, per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 62 cm d'amplària i 213 cm d'alçària i un buit d'obra de 180x220cm, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, color a escollir per la Direcció Facultativa, amb fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de fusta lacada, ribet de goma. Inclou ferramentes, frontisses, cargols, retenidor en cas necessari, pany de cop, amb clau mestre, d'alta resistència, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.
Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

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

Projecte Executiu de la remodelació de l'Aula Màster,
a l'edifici DNA3 del Campus Diagonal Nord de la UPC.
2BMFG Arquitectes, S.L.P.
Setembre 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

1	FF02	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Magatzem		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT	1,000	

4	PAQ5-FF03	u	FF03 - Porta fusta dues fulles batents 125x213
---	-----------	---	--

Subministrament i col·locació de porta de dues fulles batents acústiques, per a interior, batent, de 55 mm de gruix, amb una llum de pas de 125 cm d'amplària i 213 cm d'alçària i un buit d'obra de 180x218 cm, per a un gruix de bastiment de 17 cm, com a màxim, amb DM i interior d'aglomerat de fusta, doble galze amb ribets de goma, Guillotina inclosa a la part interior de la fulla batent. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC". Inclou ferramentes, frontisses, cargols, pany de cop, amb joc de manetes, amb placa petita, de preu mitjà. Inclou finestra en cada fulla de 30 cm de diàmetre, amb vidre 6-6/10/4-4 i lamina acústica. Inclou part proporcional de pintura (lcat de la fusteria) color a definir per la Direcció Facultativa. Aïllament acústic de 40 dB. Inclou barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió.

Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF03	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cabina de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

5	PAQ5-FF04	u	FF04 - Porta fusta dues fulles batents 180x215
---	-----------	---	--

Subministrament i col·locació de porta de dues fulles batents, de taulell de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodoma o equivalent, per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 180 cm d'amplària i 215 cm d'alçària i un buit d'obra de 190x220cm, com a màxim. Inclou ferramentes, frintresses, cargols, pany de cop, amb clau mestre, d'alta resistència, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF04	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	sala VIP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

6	PAQ5-FF05	u	FF05 - Porta fusta dues fulles batents 200x210
---	-----------	---	--

Subministrament i col·locació de porta de dues fulles batents, de taulell de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodera o equivalent, per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 200 cm d'amplària i 210 cm d'alçada i un buit d'obra de 210x215 cm, com a màxim. Inclou ferramentes, frontisses, cargols, pany, ocell de pressió tipus "toca-toca", amb clau mestre, d'alta resistència, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

EUR

Projecte Executiu de la remodelació de l'Aula Màster,
a l'edifici DNA3 del Campus Diagonal Nord de la UPC.
2BMFG Arquitectes, S.L.P.
Setembre 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF05	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.000
-----------------	-------

7	BAQ5-550C	"	550C - Porta da frente batente
---	-----------	---	--------------------------------

Subministrament i col·locació de porta d'una fulla batent, de taulell de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodema o equivalent, per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària i un buit d'obra de 80x215 cm, com a màxim. Inclou ferramentes, frontisses, cargols, pany de cop, amb clau mestre, d'alta resistència, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF06	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Magatzems		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	6,000
-----------------	-------

8	P660-MV01	u	MV01 - Mampara acústica de vidres fixes i porta doble batent
---	-----------	---	--

Subministrant i col·locació de conjunt de mampara de dimensions aproximades de 4,04 x 2,20 m, formada per dues fulles fixes i una porta doble batent amb un ample de pas lliure de 90 cm. Mampara fabricada amb perfil massís de roure de secció 100x60 mm, panellada amb vidre laminar de seguretat amb butírl, rematada amb perfil vist de fusta. Vidres laminars 6+6 SILENCE dotats d'un sistema d'anivellació propi i independent i tenen els cantells polits i bisellats. La unió vertical dels vidres es realitza mitjançant cinta adhesiva de doble cara. Modulació de terra a sostre. Porta doble composta per marc, fabricada amb marc de roure, fulles de porta de dos vidres templats de 6 mm de gruix, fent un total de 60 mm de gruix, amb bisagres, pany i tirador. Perills de fusta vistos amb aplicació de vernissos a l'aigua, ecològics de nova generació que permeten transparició. Vidres laminars 6+6 silence amb sistema d'anivellació propi i independent amb barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargs de pressió, col·locada sobre bastiment de base, marc i tapetes de fusta de pi raspallada. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Totalment instal·lada, amb evidència i certificat el nivell d'aïllament acústic. Inclòs tapetes, segellats, muntants per rebre fulla batent, ferramentes, bastiments, marcs, premarcs, pany amb clau mestre, estor interior, tant a portes com a fulls fixes, manetes, tiradors, ajustos, així com qualsevol altre treball i material auxiliars necessari per deixar la partida totalment acabada.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

AMIDAMENT DIRECTE	3 000
-------------------	-------

0	P660 MV02	u	MV02	Mampara acústica de vidres fixes i portes dobles batents
---	-----------	---	------	--

Subministrament i col·locació de conjunt de mampara, de dimensions aproximades de 6,27 x 2,20 m, formada per dues fulles fixes i dues portes dobles batents amb un ample de pas lliure de 90 cm. Mampara fabricada amb perfil massís de roure de secció 100x60 mm, panellada amb vidre laminar de seguretat amb butiral, rematada amb perfil vist de fusta. Vidres laminars 6+6 SILENCE dotats d'un sistema d'anivellació propi i independent i tenen els cantells polits i bisellats. La unió vertical dels vidres es realitza mitjançant cinta adhesiva de doble cara. Modulació de terra a sostre. Porta doble composta per marc, fabricada amb marc de roure, fulles de porta de dos vidres templats de 6 mm de gruix, fent un total de 60 mm de gruix, amb bisagres, pany i tirador. Perills de fusta vistos amb aplicació de vernissos a l'aigua, ecològics de nova generació que permeten transpiració. Vidres laminars 6+6 silence amb sistema d'anivellació propi i independent amb barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió, col·locada sobre bastiment de base, marc i tapetes de fusta de

EUR

AMIDAMENTS

pi raspallada. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Totalment instal·lada, amb envidrament inclos i certificat el nivell d'aïllament acústic. Inclos tapetes, segellats, muntants per rebre fulla batent, ferramentes, bastiments, marcs, premarcs, pany amb clau mestre, estor interior, tant a portes com a fulls fixos, manetes, tiradors, ajustos, així com qualsevol altre treball i material auxiliars necessari per deixar la partida totalment acabada.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	PAS2-FM04	u	FM01 - Fusteria metàl·lica tallafocs EI2 60-C5, 77x210 cm	

FM01 - Fusteria metàl·lica tallafocs EI2 60-C5, 77x210 cm

Subministrament i col·locació de porta tallafocs metàl·lica, E12 60-C5, d'una fulla batent, de dimensions de la fusteria de 77x210 cm de pas lliure, i forat d'obra de 87x215 cm, acabat lacat color a definir per la direcció facultativa, col·locada. Inclou junts intumescent perimetral, junts i escaires EPDM, ferratges, segellat i reblert de junts amb silicona i/o escuma de poliuretà, cargols, topalls, ferramentes i mecanisme d'autotancament. Inclou marc, tapetes i frontisses metàl·liques acabat lacat color a definir, maneta i pany amb clau mestre, d'acer inoxidable (AISI316), així com a bastiment o subestructura de suport per a la seva col·locació. Conjunt de porta homologada.

Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.

Inclou senyalètica. Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM01	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	accés magatzem existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

11	PAV8-6Y9A	m2	FC01 - Cortina acústica
----	-----------	----	-------------------------

Subministrant i col·locació de cortina acústica divisoria acabat a les dues bandes amb vellut de color a definir per la D.F. Model Insoundtex30 o equivalent. Anirà penjada d'un carril industrial d'alumini amb tancament automàtic controlat. Inclou perfil angular i embellidor per muntatge de rail sobre la fusteria.

Aïllament acústic: RA = 30 dB.

Certificació ignífuga: M1/Clase1.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mesura total FA02		9,770				9,770	C#*D#*E#*F#
2	Increment 0,50m per banda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	10,770
-----------------	--------

12	PAV8-FC02	m2	FC02 - Cortina acústica
----	-----------	----	-------------------------

Subministrant i col·locació de dues cortines acústica divisoria acabat a les dues bandes amb vellut de color a definir per la D.F. Model Insoundtex30 o equivalent. Anirà penjada d'un carril industrial d'alumini amb tancament automàtic controla, inclou perfil angular i embellidor per muntatge de rail sobre la fusteria.

Aïllament acústic: RA = 30 dB.

AMIDAMENTS

Certificació ignífuga: M1/Clase1.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mesura total MV01		3,000	3,910			11,730	C#*D#*E#*F#
3	Increment 0.50m per banda		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	14,730
-----------------	--------

13	PAV8-FC03	m2	FC03 - Cortina acústica
----	-----------	----	-------------------------

Subministrant i col·locació de dues cortines acústica divisoria acabat a les dues bandes amb vellut de color a definir per la D.F. Model Insoundtex30 o equivalent. Anirà penjada d'un carril industrial d'alumini amb tancament automàtic controlat, inclou perfil angular i embellidor per muntatge de rail sobre la fusteria.

Aïllament acústic: RA = 30 dB.

Certificació ignífuga: M1/Clase1.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	esquerra		1,000	1,180			1,180	C#*D#*E#*F#
3	dreta		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Increment 0,50m per banda		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4,180
-----------------	-------

14	P662-MF05	u	MF01 - Mampara fenòlica amb porta corredissa
----	-----------	---	--

Subministrament i col·locació de conjunt de mampara fenòlica de 239 cm d'amplada i 210 cm d'altura total, composta d'una fulla corredissa de 80 cm de pas i targetes fixes laterals de 30 cm i 130 cm respectivament, compost de tauler de resines fenoliques compactades HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable i perfil superior de sustentació, ferramentes d'alta resistència d'acer inoxidable (AISI 316), guia i mecanismes per a porta corredissa, tirador adaptat, tanca amb indicació exterior, topalls i perfils inferior i superior de suport amb elements de fixació, desbloqueig d'emergència des de l'exterior, penjador interior de cabina i tots els elements i equipament necessari per deixar el conjunt totalment muntat. Tota la fusta utilitzada per la fabricació d'aquesta partida prové de boscos gestionats sota criteris de sostenibilitat i respecte amb medi ambient.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MF01	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	wc general		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

AMIDAMENTS

15

P662-MF02

u

MF02 - Mampara fenòlica amb porta corredissa

Subministrament i col·locació de conjunt de mampara fenòlica de 198 cm d'amplada i 210 cm d'altura total, composta d'una fulla corredissa de 80 cm de pas i targes fixes laterals de 20 cm i 98 cm respectivament, compost de tauler de resines fenòliques compactades HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable i perfil superior de sustentació, ferramentes d'alta resistència d'acer inoxidable (AISI 316), guia i mecanismes per a porta corredissa, tirador adaptat, tanca amb indicació exterior, topalls i perfils inferior i superior de suport amb elements de fixació, desbloqueix d'emergència des de l'exterior, penjador interio de cabina i tots els elements i equipament necessari per deixar el conjunt totalment muntat. Tota la fusta utilitzada per la fabricació d'aquesta partida prové de boscos gestionats sota criteris de sostenibilitat i respecte amb medi ambient.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalmenta acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MF02	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	wc general		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

16

P662-MF03

u

MF03 - Mampara fenòlica amb porta corredissa

Subministrament i col·locació de conjunt de mampara fenòlica de 280 cm d'amplada i 210 cm d'altura total, composta d'una fulla corredissa de 100 cm de pas i targes fixes laterals de 5 cm i 175 cm respectivament, compost de tauler de resines fenòliques compactades HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable i perfil superior de sustentació, ferramentes d'alta resistència d'acer inoxidable (AISI 316), guia i mecanismes per a porta corredissa, tirador adaptat, tanca amb indicació exterior, topalls i perfils inferior i superior de suport amb elements de fixació, desbloqueix d'emergència des de l'exterior, penjador interio de cabina i tots els elements i equipament necessari per deixar el conjunt totalment muntat. Tota la fusta utilitzada per la fabricació d'aquesta partida prové de boscos gestionats sota criteris de sostenibilitat i respecte amb medi ambient.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalmenta acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MF03	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	wc VIP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

17

PAF3-FA04

u

FA06 - Fusteria d'alumini

Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria corba acústica d'alumini lacat RAL color a definir per la direcció facultativa i vidre acústic per unes dimensions aproximades de 630x130 cm, formada per una fulla oscil·lobatent de 30 x 130 cm i una fulla fixa de 600 x 130 cm, amb envidrament compost de laminars 6+6 amb doble làmina de PVB (butiral) de 0.38 mm per a millorar-ne les propietats acústiques a ambdós costats de la càmera d'aire que és de 68 mm, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria perimetral d'alumini extrusionat de 8 cm de secció, color a definir per la direcció facultativa o descripció de projecte, amb juntes termoplàstiques pel segellat dels vidres, amb un índex de reducció acústica del conjunt de 40 dB o més.Totalment instal·lada, amb envidrament inclòs i certificat el nivell d'aïllament acústic. Inclòs tapetes, segellats, muntants per rebre fulla batent, ferramentes, bastiments, marcs, premarcs, panys amb clau mestre, estor interior, tant a portes com a fulls fixes, manetes, tiradors, ajustos, així com qualsevol altre treball i material auxiliars necessari per deixar la partida totalment acabada. Inclou barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: es comprovarà a obra les dimensions.

EUR

AMIDAMENTS

Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Pou llum Sala grupal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000	

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	01	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS VERTICALS
Titol 4	04	SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB13-SA70	m	B01 - Barana formada per a passamà de secció circular d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suports de platines d'acer o pipetes ancorats a l'estructura o reforç del parament.
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalmenta acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.			
NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	barana 1			0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
3	allargament			0,300			0,300	C#*D#*E#*F#
4	barana 2			0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
5	allargament			0,300			0,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								2,400

2	PB13-B002	m	B02 - Barana formada per a passamà de secció circular d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suports de platines d'acer o pipetes ancorats a l'estructura o reforç del parament.						
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalmenta acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.									
NOTA: dimensions finals a comprovar a obra.									

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02		7,100				7,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								7,100

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	02	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS HORIZTONTALS
Titol 4	01	SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84Z-Z001	m2	S01- Fals sostre de lames acústiques

Subministrament i col·locació de fals sostre lineal LUXALON tipus HEARTFELT mòdul 90 o equivalent compost pels següents materials:
-Panells fabricats a partir de fibres PES no teixides i formades tèrmicament, de 40 mm d'ample, 55 mm d'alt, amb una longitud compresa entre 1 i 6 ml. Els panells estan fabricats amb material 100% reciclable i sostenible i

EUR

AMIDAMENTS

té una resistència al foc EN-13501-1 classe B1, d0, incloses peces d'unió de panell Heartfelt per a la seva alineació.
-Suports fabricats en alumini lacats en color negre, de 52 mm amb una alçada total del sistema de 92 mm formant una modulació de 90 mm amb una separació entre lames de 50 mm.
-Fixació per mitjà de tac metàl·lic i vareta roscada galvanitzada.
La instal·lació del fals sostre inclou la realització d'un estudi bàsic de reverberació amb relació al material instal·lat que reverberacions properes a a=<0,70 (freqüència mitja 500 a 1000 Hz).

El parament portant es trobarà aproximadament a 1m de la posició de les lames.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	2. Sala polivalent		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
3	4. Vestíbul		32,880				32,880	C#*D#*E#*F#
4	1. Aula Màster		188,740				188,740	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							298,620	

2 P846-9JO3 m2

S02 - Cel ras continu cartró guix

Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 13 de gruix, tipus N ancorada a subestructura metàl·lica de perfils principals d'acer galvanitzat, penjats del sostre existent a través d'elements metàl·lics, amb una d'elements metàl·lics, amb una alçada lliure d'entre 2500 i 3250 mm.

El parament portant es trobarà aproximadament a 1,10m de la posició del cel ras.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	9.a. wc general		21,510				21,510	C#*D#*E#*F#
3	9.b. wc VIP		9,310				9,310	C#*D#*E#*F#
4	9.c. neteja		9,970				9,970	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,790	

3 P846-9JO4 m2

S03 - Cel ras continu acústic cartró guix

Cel ras continu acústic de placa de guix laminat perforat (perforacions aleatòries) i vel, placa de 12.5 de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Es col·locarà una barrera fònica d'aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca. Inclou dos registres per instal·lacions.

El parament portant es trobarà aproximadament a 1,10m de la posició del cel ras.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	5. Sala VIP		51,060				51,060	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3 6. Cabina de control 24,750 24,750 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,810

4 P840-AHFC u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 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 perfil·leria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Registre VIPS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Registre sala de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	02	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS HORIZONTALS
Títol 4	02	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9P7-SP02	m2	P01 - Paviment de linòleum acústic e=4,5 mm
Paviment de linòleum dissipatiu en rotlle de gruix 2.5 mm, model Veneto PLATINUM 684 de Tarkett o equivalent, instal·lat amb sub base acústica de 15dB i 2,0 mm de gruix model Elafono de Tarkett o equivalent. Col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, a capa de regularització i anivellament. Classificació comercial: 34 molt intens (EN ISO 10874) Comportament electroestàtic: Antiestàtic <o=2 kV (EN1815) Comportament al foc: Cfl-s1 (EN 13501-1) Resistència al lliscament: R9 (DIN 51130) Reverberació del so: classe C<o= 85 Db (NF s31-074) Sostenibilitat, medi ambient i qualitat de l'aire interior: -Reciclabilidad: reciclable 30%, 36 % -Petja de carbó (cradle to gate, EPD Mòdul A1-A3): -0.60 Kg CO2e/m2 -Petja de carbó ((EPD Moduls A-D): 1.01 Kg CO2e/m2 -Emissions COV (als 28 dies): EN 16516, platino <o= 10 µg / m³ Als graons de les escales es col·locaran perfils antilliscant d'alumini, tipus R-426 de Banglinox o equivalent.			

Inclou tots els treballs, materials (sòcols i remats) i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	1. Aula Màster		188,740				188,740	C#*D#*E#*F#
3	2. Sala polivalent		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
4	4. Vestíbul		32,880				32,880	C#*D#*E#*F#
5	5. Sala VIP		51,060				51,060	C#*D#*E#*F#
6	8.a. Magatzem		10,460				10,460	C#*D#*E#*F#
7	8.b. Magatzem		13,410				13,410	C#*D#*E#*F#
8	8.c. Magatzem		4,010				4,010	C#*D#*E#*F#
9	8.d. Magatzem		8,640				8,640	C#*D#*E#*F#
10	8.e. Magatzem		5,570				5,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 391,770

AMIDAMENTS

2	P9R0-4Z6W	m2	P02 - Moqueta e=5,5 mm
			Moqueta en llosetes de fibres sintètiques, classe 33, pèl tallat, amb suport de material sintètic model Desso Essence de Tarket o equivalent, color a definir per la D.F. Amb sub base acústica tipus Desso Sound Master Thrive de Tarket o equivalent, resistència a l'abrasió, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa. La trobada amb el parament vertical (sòcol) es resoldrà amb un perfil de mitja canya col·locat sota el paviment que pujarà pel parament vertical. Classificació comercial: 33 intens (EN 1307) Comportament electroestàtic: Antiestàtic <o=2 kV (ISO 6356) Comportament al foc: Bfl-s1 (EN 13501-1) Resistència al lliscament: Clase DS (μ =o> 0,30) (EN 13893) Aïllament al so d'impacte: 24 dB (ISO 10140) Absorció acústica: 0,15 (ISO 354) Comportament davant cadires de rodes: ús intens (ISO 4918) Sostenibilitat, medi ambient i qualitat de l'aire interior: -Cradle to cradle: Bronze -Certificat CRI Green Label Plus: GLP 1726 -Global Green Tag: Nivell A -Contingut de flatatos: 100% llibre de ftalatos -Emissions COV als 28 dies: Oro (<o= 100 µg / m³) (EN 16516) -EPD: si -Green Building Certifications Contribution: yes -Reciclabilitat: reciclable -Petja de carbó: 7,63 kg CO2e /m²

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	6. Cabina de control		24,750				24,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,750	

3	P9P5-HCHY	m2	P03 - Paviment rotlle vinil
			Paviment de vinil homogeni en rotlle de gruix de 3,25 mm, antilliscant (classe 1), model Tapiflex Excellence, condrete Chalk de Tarket o equivalent. Col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, a capa de regularització i anivellament. La trobada amb el parament vertical (sòcol) es resoldrà amb un perfil de mitja canya flexible del mateix acabat que el paviment. Classificació comercial: 34 molt intens (EN ISO 10874) Comportament electroestàtic: Antiestàtic <o=2 kV (EN1815) Comportament al foc: Bfl-s1 (EN 13501-1) Resistència al lliscament: R10 (DIN 51130) Reducció del so d'impacte: 19 dB (EN ISO 717/2) Reverberació del so: Classe A (<o= 65 dB) (NNF S31-074) Sostenibilitat, medi ambient i qualitat de l'aire interior: -Reciclabilidad: reciclable -Total del contingut reciclat: 25 % -Green Building Certifications Contribution: yes -Petja de carbó (cradle to gate, EPD Mòdul A1-A3): 9,30 Kg CO2e/m2 -Contingut de flatatos: 100% llibre de ftalatos -Emissions COV (als 28 dies): EN 16516, platino <o= 10 µg / m³

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	9.a. wc general		21,510				21,510	C#*D#*E#*F#
3	9.b. wc VIP		9,310				9,310	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	9.c. neteja	9,970		9,970	C#*D#*E#*F#
5	9.d. neteja	2,460		2,460	C#*D#*E#*F#
7	Suma paviment mitja canya	95,380	0,060	5,723	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	48,973
-----------------	--------

4	P312-I5TQ	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba
---	-----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE	0,000
-------------------	-------

5	P314-WES0	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 25 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba
---	-----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE	0,000
-------------------	-------

6	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6. Cabina de control		3,360	28,340			31,700	C#+D#+E#+F#
2	Porta FF02		-1,350				-1,350	C#+D#+E#+F#
3	9.a. Banys generals		14,730	14,730			29,460	C#+D#+E#+F#
4	Porta FF01		-0,900	2,000			1,100	C#+D#+E#+F#
5	9.b. Banys VIPS		12,250				12,250	C#+D#+E#+F#
6	Porta FF01		-1,000				-1,000	C#+D#+E#+F#
7	9.c. Neteja		13,340				13,340	C#+D#+E#+F#
8	Porta existent		-0,700	-0,870			-1,570	C#+D#+E#+F#
9	9.d. Magatzem 06		6,910				6,910	C#+D#+E#+F#
10	Porta FM01		-0,870				-0,870	C#+D#+E#+F#
12	Percentatge "A origen"	P	5,000				4,499	PERORIGEN(G1: G11,C12)

TOTAL AMIDAMENT	94,469
-----------------	--------

7	P9U3-6Y7V	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	1. Aula Màster		7,700	1,370	4,360	1,080	14,510	C#+D#+E#+F#
3	Porta FF03		-1,900				-1,900	C#+D#+E#+F#
4	2.Sala polivalent		2,430	2,430			4,860	C#+D#
5	Portes FF01		-0,900	2,000			-1,800	C#*D#*E#*F#
6	5. Sala VIP		30,720	0,340	0,340		31,400	C#+D#+E#+F#
7	Porta FF03		-1,900				-1,900	C#*D#*E#*F#

8	Porta FF01	-1,000	-1,000	C#*D#*E#*F#
9	Portes existents	-0,920	-0,920	C#*D#*E#*F#
10		-1,030	-1,030	C#*D#*E#*F#
11	8.a. Magatzem 1	14,890	14,890	C#*D#*E#*F#
12		5,580	5,580	C#*D#*E#*F#
13	Porta FF02	-1,350	-1,350	C#*D#*E#*F#
14	Porta FF04	-0,800	-0,800	C#*D#*E#*F#
15	8.b. Magatzem 2	20,630	20,630	C#*D#*E#*F#
16	Porta FF05	-1,550	-1,550	C#*D#*E#*F#
17	8.c. Magatzem 3	5,860	5,860	C#*D#*E#*F#
18	8.d. Magatzem 4	8,230	8,230	C#*D#*E#*F#
19	8.e. Magatzem 5	6,580	6,580	C#*D#*E#*F#
21	Percentatge "A origen"	P 5,000	5,015	PERORIGEN(G1: G20,C21)

TOTAL AMIDAMENT

105,305

8	Z9U3-ESC1	u	Remat cantonada escales 120cm
Perfil antilliscant d'alumini de 42x21 mm ref.438 de Baglinox o similar de fins a 120cm en color ALUM 03 acabat mate, col·locat amb adhesiu.			
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.			

AMIDAMENT DIRECTE

4,000

9	Z9U3-ESC2	u	Remat cantonada escales 200cm
Perfil antilliscant d'alumini de 42x21 mm ref.438 de Baglinox o similar de fins a 200cm en color ALUM 03 acabat mate, col·locat amb adhesiu.			
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.			

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

10	Z9U3-ESC3	u	Remat cantonada escales 300cm
Perfil antilliscant d'alumini de 42x21 mm ref.438 de Baglinox o similar de fins a 300cm en color ALUM 03 acabat mate, col·locat amb adhesiu.			
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.			

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

11	Z9U3-PAVI	m	Remat final d'alumini per paviment
Remat final d'alumini per paviment de 5mm amb sistema Monosystem contra pilars existents de formigó ref. 341 de Baglinox o similar en color ALUM 03 acabat mate, col·locat amb adhesiu.			
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.			

AMIDAMENT DIRECTE		5,000
-------------------	--	-------

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	02	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS HORIZTONTALS
Títol 4	03	ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89H-SA04X	m2	A02 - Pintura acrílica horitzontal interior sobre paraments i/o instal·lacions existents
Pintat de parament i/o instal·lació horitzontal interior existent, amb pintura acrílica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclou sanejat de superfícies existents. Es pintarà segons indicacions de la D.F de color blanc la superfície horitzontal situada entre 2,70 i 2,50 m respecte al nivell de paviment. S'inclou el pintat del cotiner situat 25 cm per sobre del fals sostre principal.			
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	5. Sala VIPS		51,070				51,070	C#*D#*E#*F#
3	6. Cabina control		23,080				23,080	C#*D#*E#*F#
4	9.a. wc general		21,430				21,430	C#*D#*E#*F#
5	9.b. wc VIP		9,310				9,310	C#*D#*E#*F#
6	9.c. neteja		9,990				9,990	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

114,880

2	P89H-4V6U	m2	A03 - Pintura plàstica horitzontal interior sobre paraments i/o instal·lacions existents
Pintat de parament i/o instal·lació horitzontal interior existent, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. Inclou sanejat de superfícies existents. Es pintarà segons indicacions de la D.F de color negre la superfície horitzontal de la cavitat i tots els elements que es troben entre el fals sostre i el forjat (h des de 3,35 a 4,50m).			
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	2. Sala polivalent		96,030				96,030	C#*D#*E#*F#
3	4. Vestíbul		32,880				32,880	C#*D#*E#*F#
4	1. Aula Màster		188,740				188,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

317,650

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capítol	06	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 3	01	FONTANERIA
Títol 4	01	AFS

Projecte Executiu de la remodelació de l'Aula Màster,
a l'edifici DNA3 del Campus Diagonal Nord de la UPC.
2BMFG Arquitectes, S.L.P.
Setembre 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 37

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-7AHF	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interior a bany VIP		2,800			1,000	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,800

2	PFQ0-HZ7V	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-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interior a bany VIP		2,800			1,000	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,800

3	PFB6-7AHC	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interior bany general		3,300			1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
2	interior bany VIP		0,700			1,000	0,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

4	PFQO-HYMK	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-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	interior bany general		3,300			1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
2	interior bany VIP		0,700			1,000	0,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

5	PFB6-7A 8	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, amb barrera antioxigen, muntat amb accessoris per a premsar
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interior bany general		7,600			1,000	7,600	C#*D#*E#*F#
2	interior bany VIP		6,800			1,000	6,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,400

6	PFQO-HYMH	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-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
---	-----------	---	--

EUR

Projecte Executiu de la remodelació de l'Aula Màster,
a l'edifici DNA3 del Campus Diagonal Nord de la UPC.
2BMFG Arquitectes, S.L.P.
Setembre 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 38

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interior bany general		7,600			1,000	7,600	C#*D#*E#*F#
2	interior bany VIP		6,800			1,000	6,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

14,400

7	PFB6-7AI5	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 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen, muntat amb accessoris per a premsar
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interior bany general		8,800			1,000	8,800	C#*D#*E#*F#
2			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	interior bany VIP		6,200			1,000	6,200	C#*D#*E#*F#
5			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

37,000

8	PFQ0-HYME	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-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interior bany general		8,800			1,000	8,800	C#*D#*E#*F#
2			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	interior bany VIP		6,200			1,000	6,200	C#*D#*E#*F#
5			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

37,000

9	PJ2Z2-3ECH	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, pre superior, amb entrada roscada de 1/2"
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany general							
2	wc		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	pica		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	bany VIP							
5	wc		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	pica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	neteja							C#*D#*E#*F#
8	abocador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,000

10	PJ223-3ECJ	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2"
----	------------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany general							
2	wc		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	pica		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	bany VIP						0,000	
5	wc		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	pica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	neteja							C#*D#*E#*F#
8	abocador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

11	PN38-H3NT	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					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany general		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bany VIP		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	06	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	SANEJAMENT
Títol 4	01	AIGÜES FECALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD19-HDLD	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany general							
2	pica fins a encastar a paret		0,230				0,230	C#
3			0,380	0,380	1,100		1,860	C#+D#+E#
4	bany VIP							
5	pica fins encastar a paret		0,180	0,260			0,440	C#+D#
6			0,250	0,380			0,630	C#+D#
7								C#+D#
8	Percentatge "A origen"	P	10,000				0,316	PERORIGEN(G1: G7,C8)
TOTAL AMIDAMENT							3,476	

2	PD19-HDLF	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	bany general							
2	desguàs		2,400				2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,400	
3	PD54-10N46	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 80 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 25 a 50 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de plàstic, col·locada fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	PD77-WCG2	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany general							
2	ramal		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
3	desguàs general		7,700				7,700	C#*D#*E#*F#
4	bany VIP							
5	ramal		6,450				6,450	C#*D#*E#*F#
6	desguàs general		6,200				6,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,950	

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	06	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 3	02	SANEJAMENT
Títol 4	02	EVACUACIÓ CONDENSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD19-0002	u	Instal·lació d'evacuació de condensats de clima
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	06	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 3	03	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PED5-UE01	u	EWYT064CZPBA2 - Ud. exterior bomba de calor
Subministrant i instal·lació d'unitat refredadora d'aigua bomba de calor INVERTER de condensació per aire, versió Alta Eficiència Estacional i Baix Nivell Sonor, marca DAIKIN o equivalent, model EWYT064CZPBA2, amb compressors scroll (dos circuits totalment independents) i nou refrigerant pur R-32 (GWP 675), de 73,25 kW de potència frigorífica màxima (SEER 2,67i SEER5,34) i 68,74 kW de potencia calorífica màxima (COP 2,96 i SCOP 4,01) segons EN14511 i condicions Eurovent. Inclou mòdul hidràulic integrat amb bomba de cabal variable, got d'expansió, vàlvula d'expansió electrònica, interruptor de flux i filtre. A més inclou controlador digital avançat dissenyat per buscar la major eficiència i fiabilitat, tractament anticorrosiu de les bateries del condensador, ventiladors Inverter EC axials amb 100 Pa de pressió estàtica disponible, impulsió a baixa temperatura (fins a -15°C), control de condensació i producció d'aigua calenta fins 60°C. La unitat també inclou: - Opcional OP-191: Resistència a l'evaporador.			

AMIDAMENTS

			Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada al sistema de climatització. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	PED5-UF01	u	FWP06CTV - Ut. interior inverter Unitat fancoil BLDC (Inverter) de sostre sense envolupant, amb mitja pressió disponible i baix nivell sonor a 2 tubs, marca DAIKIN o equivalent, model FWP06CTV de 4,67 kW de potència frigorífica i 4,79 kW de potència calorífica per a una pressió estàtica disponible de 60Pa i segons condicions Eurovent. Inclou filtre d'aire rentable de fàcil extracció i kit de vàlvula de 3 vies 230V on/off muntada. Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	PED5-UF02	u	FWP10CTV - Ut. interior inverter Unitat fancoil BLDC (Inverter) de sostre sense envolupant, amb mitja pressió disponible i baix nivell sonor a 2 tubs, marca DAIKIN o equivalent, model FWP10CTV de 6,6 kW de potència frigorífica i 7 kW de potència calorífica per a una pressió estàtica disponible de 60Pa i segons condicions Eurovent. Inclou filtre d'aire rentable de fàcil extracció i kit de vàlvula de 3 vies 230V on/off muntada. Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	PED5-UF03	u	FWP17CTV - Ut. interior inverter Unitat fancoil BLDC (Inverter) de sostre sense envolupant, amb mitja pressió disponible i baix nivell sonor a 2 tubs, marca DAIKIN o equivalent, model FWP17CTV de 9,4 kW de potència frigorífica i 6,63 kW de potència calorífica per a una pressió estàtica disponible de 60Pa i segons condicions Eurovent. Inclou filtre d'aire rentable de fàcil extracció i kit de vàlvula de 3 vies 230V on/off muntada. Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	PED5-UF04	u	FWN12AT - Ut. interior inverter Unitat fancoil BLDC (Inverter) de sostre sense envolupant, amb mitja pressió disponible i baix nivell sonor a 2 tubs, marca DAIKIN o equivalent, model FWN12AT de 13,7 kW de potència frigorífica i 14,2 kW de potència calorífica per a una pressió estàtica disponible de 100Pa i segons condicions Eurovent. Inclou filtre d'aire rentable de fàcil extracció. Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	PED5-UF05	u	FWN16AT - Ut. interior inverter Unitat fancoil BLDC (Inverter) de sostre sense envolupant, amb mitja pressió disponible i baix nivell sonor a 2 tubs, marca DAIKIN o equivalent, model FWN16AT de 19,6 kW de potència frigorífica i 20,7 kW de potència calorífica per a una pressió estàtica disponible de 100Pa i segons condicions Eurovent. Inclou filtre d'aire rentable de fàcil extracció. Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. Tot segons documentació gràfica, EUR

AMIDAMENTS

			indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
7	PED5-VAL1	u	ED2MV18A6 - Vàlvules 3 vies Vàlvules de tres vies per a fan coil 2 tubs model FWN 12 i 16. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. AMIDAMENT DIRECTE 3,000
8	PED5-TER2	u	FWTOUCHB - Termostat Fancoils Tactil Negre Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. AMIDAMENT DIRECTE 6,000
9	PED5-TER1	u	FWECSAP - Termostat FC-Targeta - Necessari FWECSAC Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. AMIDAMENT DIRECTE 6,000
10	PED5-MAN1	u	BRC1H52W - Commandament cable Bluetooth amb sensor color blanc Daikin o equivalent. AMIDAMENT DIRECTE 2,000
11	PED5-SENS	u	BRYMA200 - Sensor CO2 per a unitats VAM/VKM serie B Daikin o equivalent. AMIDAMENT DIRECTE 2,000
12	PED2-AR01	u	VAM2000J8 - Subministrament i instal·lació de recuperador de calor entàlpic Daikin mod. VAM2000J8 o equivalent, amb velocitat de ventilació variable, adequació automàtica a les condicions d'humitat i temperatura. Eficàcia d'intercanvi de calor fins 86,1%. Caudal d'aire màxim de 2000 m3/h. Dimensions 731x1354x1172 mm, pes 160 kg. Conectable a bateria de pretractament EKVX100A. AMIDAMENT DIRECTE 2,000
13	PEKJ-38OQ	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x80 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment AMIDAMENT DIRECTE 24,000
14	PEK7-487E	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 200 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge AMIDAMENT DIRECTE 5,000
15	PH00-QUAD	u	Quadre maniobra clima Subministrament i instal·lació de sistema centralitzat de gestió per fins a 64 unitats interiors i 10 mòduls d'unitats exteriors VRF. Disposa de pantalla tàctil a color. Inclou servidor web per gestió via explorador d'internet. Inclou posada en marxa i programació. AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

16	PH00-COMP	u	Comportes recuperador de calor						AMIDAMENT DIRECTE	1,000		
17	PH00-POSA	u	Posada en marxa						AMIDAMENT DIRECTE	1,000		
18	PG00-LEGA	u	Legalització projecte i comptadors elèctrics						AMIDAMENT DIRECTE	1,000		
19	PE42-48R7	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1	bany VIPS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
				2	bany general		5,400				5,400	C#*D#*E#*F#
									TOTAL AMIDAMENT	10,400		
20	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1	bany VIPS		2,200				2,200	C#*D#*E#*F#
				2	sala fins bany general		17,900				17,900	C#*D#*E#*F#
									TOTAL AMIDAMENT	20,100		
21	PE42-492M	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1	bany general		4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
									TOTAL AMIDAMENT	4,600		
22	PE42-492K	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1	sortida a pati		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
									TOTAL AMIDAMENT	4,500		
23	PEKM-48DE	u	Reixeta de retorn de lames inclinades, d'alumini anoditzat platejat, de 400x400 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1	1. Aula Màster		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
				2	2. Sala polivalent		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
									TOTAL AMIDAMENT	12,000		

AMIDAMENTS

24

PEKM-48DH

u

Reixeta de retorn de quadricula, d'alumini anoditzat platejat, de 300x300 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	5. Sala VIPS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	6. Cabina de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

25

PEKM-48ZZ

u

Reixeta de retorn de lames inclinades, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment

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

TOTAL AMIDAMENT4,000

26

PE42-48RM

m

Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AI/AE		36,700	2,050			75,235	C#*D#*E#*F#
2	IE/EE		22,550	2,750			62,013	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT137,248

27

PE53-4UFY

m2

Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriment exterior de planxa d'alumini i recobriment interior de film d'alumini, muntat suspès mitjançant fixacions mecàniques en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Ample	Longitud	Unitats	Superfície		
3	Impulsió (lila)				2,000	23,500	47,000	C#*D#*E#*F#
4			0,150	0,940	4,000		0,564	C#*D#*E#*F#
5			0,200	0,940	4,000		0,752	C#*D#*E#*F#
6			0,250	0,940	4,000		0,940	C#*D#*E#*F#
7			0,300	1,880	2,000		1,128	C#*D#*E#*F#
8			0,500	1,100	2,000		1,100	C#*D#*E#*F#
9			0,500	0,740	2,000		0,740	C#*D#*E#*F#
10	tapes		0,150	0,500	2,000		0,150	C#*D#*E#*F#
12			0,200	1,880	2,000		0,752	C#*D#*E#*F#
13			0,150	0,940	4,000		0,564	C#*D#*E#*F#
14			0,200	2,050	2,000		0,820	C#*D#*E#*F#
15	tapes		0,150	0,250	2,000		0,075	C#*D#*E#*F#
17			0,150	0,940	4,000		0,564	C#*D#*E#*F#
18			0,200	0,940	4,000		0,752	C#*D#*E#*F#
19			0,250	0,940	4,000		0,940	C#*D#*E#*F#
20			0,300	1,880	2,000		1,128	C#*D#*E#*F#
21			0,500	2,840	2,000		2,840	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

22		0,500	0,770	2,000		0,770	C#*D#*E#*F#
23	tapes	0,150	0,500	2,000		0,150	C#*D#*E#*F#
25		0,150	0,940	4,000		0,564	C#*D#*E#*F#
26		0,200	0,940	4,000		0,752	C#*D#*E#*F#
27		0,250	0,940	4,000		0,940	C#*D#*E#*F#
28		0,300	1,880	2,000		1,128	C#*D#*E#*F#
29		0,500	2,840	2,000		2,840	C#*D#*E#*F#
30		0,500	0,770	2,000		0,770	C#*D#*E#*F#
31	tapes	0,150	0,500	2,000		0,150	C#*D#*E#*F#
33		0,250	1,350	2,000		0,675	C#*D#*E#*F#
34		0,250	2,530	2,000		1,265	C#*D#*E#*F#
35		0,500	0,760	2,000		0,760	C#*D#*E#*F#
36		0,250	0,500	2,000		0,250	C#*D#*E#*F#
37	tapes	0,250	0,250	2,000		0,125	C#*D#*E#*F#
39		0,250	2,750	2,000		1,375	C#*D#*E#*F#
40		0,250	5,000	2,000		2,500	C#*D#*E#*F#
41		0,750	1,070	2,000		1,605	C#*D#*E#*F#
42	tapes	0,250	0,250	3,000		0,188	C#*D#*E#*F#
44	Extracció (blau)			2,000	20,600	41,200	C#*D#*E#*F#
45		0,200	1,880	4,000		1,504	C#*D#*E#*F#
46		0,300	3,760	2,000		2,256	C#*D#*E#*F#
47		0,500	0,980	2,000		0,980	C#*D#*E#*F#
48		0,500	0,760	2,000		0,760	C#*D#*E#*F#
49	tapes	0,200	0,500	2,000		0,200	C#*D#*E#*F#
51		0,150	0,940	4,000		0,564	C#*D#*E#*F#
52		0,200	1,880	2,000		0,752	C#*D#*E#*F#
53		0,200	1,440	2,000		0,576	C#*D#*E#*F#
54		0,200	0,490	2,000		0,196	C#*D#*E#*F#
55	tapes	0,150	0,250	2,000		0,075	C#*D#*E#*F#
57		0,200	1,880	4,000		1,504	C#*D#*E#*F#
58		0,300	3,760	2,000		2,256	C#*D#*E#*F#
59		0,500	2,100	2,000		2,100	C#*D#*E#*F#
60		0,500	0,830	2,000		0,830	C#*D#*E#*F#
61	tapes	0,200	0,500	2,000		0,200	C#*D#*E#*F#
63		0,200	1,880	4,000		1,504	C#*D#*E#*F#
64		0,300	3,760	2,000		2,256	C#*D#*E#*F#
65		0,500	2,100	2,000		2,100	C#*D#*E#*F#
66		0,500	0,830	2,000		0,830	C#*D#*E#*F#
67	tapes	0,200	0,500	2,000		0,200	C#*D#*E#*F#
69		0,250	0,970	2,000		0,485	C#*D#*E#*F#
70		0,250	0,540	2,000		0,270	C#*D#*E#*F#
71		0,250	0,320	2,000		0,160	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

72

tapes

0,250

0,350

1,000

0,088

C#*D#*E#*F#

74

0,750

1,610

2,000

2,415

C#*D#*E#*F#

75

0,220

0,750

2,000

0,330

C#*D#*E#*F#

76

tapes

0,350

0,750

2,000

0,525

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

144,732

28

PEKC-BSQ5

u

Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 200 x 100 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 2 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en una fila, fixada amb clips a pressió

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

TOTAL AMIDAMENT

4,000

29

PEKC-BSTG

u

Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 400 x 100 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 4 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en una fila, fixada amb clips a pressió.

Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2. Sala polivalent		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	1. Aula Màster		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

24,000

30

PEKB-6YYK

u

Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 200 mm de costat, de 8 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 98 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	5. Sala VIPS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	6. Cabina de control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,000

31

PE41-38WK

m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	1,5 x element					
2	Elements de difusió rectangulars		24,000	1,500			36,000	C#*D#*E#*F#
3	Elements de difusió circulars		5,000	1,500			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

43,500

32

PEU7-6RVN

u

Dipòsit d'inèrcia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

AMIDAMENTS

33	PF20-DTHL	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment																																																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>17,400</td><td>6,000</td><td>0,500</td><td>16,000</td><td>39,900</td><td>C#+D#+E#+F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>39,900</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			17,400	6,000	0,500	16,000	39,900	C#+D#+E#+F#	TOTAL AMIDAMENT							39,900																																														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
1			17,400	6,000	0,500	16,000	39,900	C#+D#+E#+F#																																																																								
TOTAL AMIDAMENT							39,900																																																																									
34	PF20-DTFY	m	Tub d'acer galvanitzat sense 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 H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment																																																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>FWP17CTV</td><td></td><td>1,200</td><td>7,500</td><td></td><td></td><td>8,700</td><td>C#+D#</td></tr><tr><td>2</td><td>FWP06CTV</td><td></td><td>7,800</td><td>1,400</td><td></td><td></td><td>9,200</td><td>C#+D#</td></tr><tr><td>3</td><td>FWN16AT</td><td></td><td>0,500</td><td>1,200</td><td>11,200</td><td></td><td>12,900</td><td>C#+D#+E#+F#</td></tr><tr><td>4</td><td>FWN16AT</td><td></td><td>3,500</td><td>1,200</td><td>1,000</td><td></td><td>5,700</td><td>C#+D#+E#+F#</td></tr><tr><td>5</td><td>FWP10CTV</td><td></td><td>0,500</td><td>0,600</td><td>12,700</td><td></td><td>13,800</td><td>C#+D#+E#+F#</td></tr><tr><td>6</td><td>FWN12AT</td><td></td><td>1,100</td><td>0,600</td><td>5,800</td><td></td><td>7,500</td><td>C#+D#+E#+F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>57,800</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	FWP17CTV		1,200	7,500			8,700	C#+D#	2	FWP06CTV		7,800	1,400			9,200	C#+D#	3	FWN16AT		0,500	1,200	11,200		12,900	C#+D#+E#+F#	4	FWN16AT		3,500	1,200	1,000		5,700	C#+D#+E#+F#	5	FWP10CTV		0,500	0,600	12,700		13,800	C#+D#+E#+F#	6	FWN12AT		1,100	0,600	5,800		7,500	C#+D#+E#+F#	TOTAL AMIDAMENT							57,800	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
1	FWP17CTV		1,200	7,500			8,700	C#+D#																																																																								
2	FWP06CTV		7,800	1,400			9,200	C#+D#																																																																								
3	FWN16AT		0,500	1,200	11,200		12,900	C#+D#+E#+F#																																																																								
4	FWN16AT		3,500	1,200	1,000		5,700	C#+D#+E#+F#																																																																								
5	FWP10CTV		0,500	0,600	12,700		13,800	C#+D#+E#+F#																																																																								
6	FWN12AT		1,100	0,600	5,800		7,500	C#+D#+E#+F#																																																																								
TOTAL AMIDAMENT							57,800																																																																									
35	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà																																																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>FWP17CTV</td><td></td><td>1,200</td><td>7,500</td><td></td><td></td><td>8,700</td><td>C#+D#</td></tr><tr><td>2</td><td>FWP06CTV</td><td></td><td>7,800</td><td>1,400</td><td></td><td></td><td>9,200</td><td>C#+D#</td></tr><tr><td>3</td><td>FWN16AT</td><td></td><td>0,500</td><td>1,200</td><td>11,200</td><td></td><td>12,900</td><td>C#+D#+E#+F#</td></tr><tr><td>4</td><td>FWN16AT</td><td></td><td>3,500</td><td>1,200</td><td>1,000</td><td></td><td>5,700</td><td>C#+D#+E#+F#</td></tr><tr><td>5</td><td>FWP10CTV</td><td></td><td>0,500</td><td>0,600</td><td>12,700</td><td></td><td>13,800</td><td>C#+D#+E#+F#</td></tr><tr><td>6</td><td>FWN12AT</td><td></td><td>1,100</td><td>0,600</td><td>5,800</td><td></td><td>7,500</td><td>C#+D#+E#+F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>57,800</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	FWP17CTV		1,200	7,500			8,700	C#+D#	2	FWP06CTV		7,800	1,400			9,200	C#+D#	3	FWN16AT		0,500	1,200	11,200		12,900	C#+D#+E#+F#	4	FWN16AT		3,500	1,200	1,000		5,700	C#+D#+E#+F#	5	FWP10CTV		0,500	0,600	12,700		13,800	C#+D#+E#+F#	6	FWN12AT		1,100	0,600	5,800		7,500	C#+D#+E#+F#	TOTAL AMIDAMENT							57,800	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
1	FWP17CTV		1,200	7,500			8,700	C#+D#																																																																								
2	FWP06CTV		7,800	1,400			9,200	C#+D#																																																																								
3	FWN16AT		0,500	1,200	11,200		12,900	C#+D#+E#+F#																																																																								
4	FWN16AT		3,500	1,200	1,000		5,700	C#+D#+E#+F#																																																																								
5	FWP10CTV		0,500	0,600	12,700		13,800	C#+D#+E#+F#																																																																								
6	FWN12AT		1,100	0,600	5,800		7,500	C#+D#+E#+F#																																																																								
TOTAL AMIDAMENT							57,800																																																																									
36	PFQ0-3LK9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà																																																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>17,400</td><td>6,000</td><td>0,500</td><td>16,000</td><td>39,900</td><td>C#+D#+E#+F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>39,900</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			17,400	6,000	0,500	16,000	39,900	C#+D#+E#+F#	TOTAL AMIDAMENT							39,900																																														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
1			17,400	6,000	0,500	16,000	39,900	C#+D#+E#+F#																																																																								
TOTAL AMIDAMENT							39,900																																																																									
37	ZEU7-ESTE	u	Estació elevadora per a evacuació de condensats, amb dipòsit de 2,65 l, alimentació monofàsica a 230 V, consum de la bomba 75 W, nivell sonor 47 dBA, protecció IP20, cable d'alimentació de 1,7 m amb endoll, cable per a connexió d'alarma de 1,7 m, mànega flexible de descàrrega de 5 m, adaptador d'entrada de 19, 32 i 40 mm de diàmetre i cargols per a col·locació en paret.																																																																													

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
38	PEU6-6SU2	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', col·locat roscat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
39	PNE1-763L	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	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
40	PN90-DPV8	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de bronze CC761S, caputxa de bronze CC761S i unió de bronze CC761S, de preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
41	PFM4-8G5G	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
42	PEU9-10QLG	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 0,16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
43	PEUE-6YPP	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
44	PN85-HIRB	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
45	PN38-EC7V	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
46	PN38-H3NT	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	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
47	PN35-FEDZ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuator elèctric, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
48	PE01-LLE1	u	Omplert d'instal·lació	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
49	PE02-BUI1	u	Conjut de buidat d'instal·lació DN65 en punt baix	

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
50	PEUC-51AU	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
51	PHN8-CHW0	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 160 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 5,5 kW a 2900 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
52	PEUA-H9BG	u	Piròstat de fums amb termòstat de 50°C a 300°C, termòmetre de control, pilot de senyal de bloqueig, polsador de reconexió i beina d'acer inoxidable, instal·lat		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	06	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	ELECTRICITAT
Títol 4	01	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG10-AR01	u	Subministrament i instal·lació del QUADRE GENERAL DE BAIXA TENSIÓ en armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, incloent: - Protecció contra sobretensions - Protecció diferencial, superimmunitzat per (SAI / Informàtica / Senyals Febles) - Protecció automàtica magnetotèrmica - Guardamotors regulables (Climatitzadors, bombes, ...) - Contactors - Endoll a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Analitzador de xarxes - Commutació manual amb SAI Elements: 1 uni. XT1B160 TMD R160 Im1600 4P F F 1 uni.-SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC 1 uni. Protecció sobretensions OVR T2 3N 40-275 P QS 1 uni. Base portafusible E93N/50 50A 3p+N 1 uni. XT1B160 TMD R100 Im1000 4P F F 1 uni Analizador de xarxes M4M 20 MODBUS 3 uni. -Transformador de intens. CT PRO XT 200 1 uni. Base portafusible E93N/32 32A 3p+N 6 uni. Interruptor diferencial F202A-40/0,03 2p 40A A 30mA 8 uni. Interruptor automàtic S202-C10 2p 10A C 10kA 2 uni. Interruptor automàtic S202-C16 2p 16A C 10kA 6 uni. Contactors. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC 6 uni. Interruptor diferencial F202A-40/0,03 2p 40A A 30mA 12 uni. Interruptor automàtic S202-C16 2p 16A C 10kA 1 uni. Contactactor EN20-20N-06 2NA 230AC/DC 1 uni. Programador digital DW1 1 uni. Interruptor diferencial F202A-40/0,03 2p 40A A 30mA 4 uni. Interruptor automàtic S202-C10 2p 10A C 10kA 6 uni. Interruptor automàtic S204-C16 4p 16A C 10kA 6 uni. Interruptor diferencial F204A-40/0,3 4p 40A A 300mA 6 uni. Contactor EN40-40N-06 4NA 230AC/DC

AMIDAMENTS

2 uni. Contador energia B23 312-100 Plata RS485 1 uni. XT1B160 TMD R63 Im630 4P F F 1 uni. -SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC 1 uni. RELE DIF. (PARA WG) RGU-10 1 uni. -Trafo toridal 25mm WGC 25 1 uni. Base portafusible E91N/32 32A 1p+N 1 uni. Interruptor conmutador OT63F4C 4 uni. Interruptor diferencial .F202A-40/0,03APR 2p 40A A APR 30mA 8 uni. Interruptor.automàtic S202-C16 2p 16A C 10kA 1uni. armari metàl·lic

Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat

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

2	PG33-E452	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 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,500	

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	06	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	ELECTRICITAT
Títol 4	02	DISTRIBUCIÓ INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2J-4BXB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Safata de 20cm							
2			16,500				16,500	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
5			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
12			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							51,000
2	PG2J-4BXD	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Safata de 40cm (sf+elec)		13,500				13,500 C#*D#*E#*F#
2			12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
3			12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
4			8,500				8,500 C#*D#*E#*F#
5			9,500				9,500 C#*D#*E#*F#
6			9,000				9,000 C#*D#*E#*F#
7			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							68,500
3	PG13-E312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000
4	PG13-E31I	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x350 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000
5	PG33-E4W7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	E01		28,000				28,000 C#*D#*E#*F#
2	E02		28,000				28,000 C#*D#*E#*F#
3	E03		28,000				28,000 C#*D#*E#*F#
4	E04		37,000				37,000 C#*D#*E#*F#
5	E05		37,000				37,000 C#*D#*E#*F#
6	E06		37,000				37,000 C#*D#*E#*F#
7	E07		41,000				41,000 C#*D#*E#*F#
8	E08		41,000				41,000 C#*D#*E#*F#
9	E09		41,000				41,000 C#*D#*E#*F#
10	EE1		28,000				28,000 C#*D#*E#*F#
11	EE2		37,000				37,000 C#*D#*E#*F#
12	EE3		41,000				41,000 C#*D#*E#*F#
13	F16		50,000				50,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	F17		41,000				41,000 C#*D#*E#*F#
15	F18		41,000				41,000 C#*D#*E#*F#
16	F19		41,000				41,000 C#*D#*E#*F#
17	F20		50,000				50,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							647,000
6	PG33-E756	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 tub				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	F01		28,000				28,000 C#*D#*E#*F#
2	F02		28,000				28,000 C#*D#*E#*F#
3	F03		37,000				37,000 C#*D#*E#*F#
4	F04		37,000				37,000 C#*D#*E#*F#
5	F05		37,000				37,000 C#*D#*E#*F#
6	F06		37,000				37,000 C#*D#*E#*F#
7	F07		37,000				37,000 C#*D#*E#*F#
8	F08		37,000				37,000 C#*D#*E#*F#
9	F09		41,000				41,000 C#*D#*E#*F#
10	F10		41,000				41,000 C#*D#*E#*F#
11	F11		41,000				41,000 C#*D#*E#*F#
12	F12		41,000				41,000 C#*D#*E#*F#
13	F22		50,000				50,000 C#*D#*E#*F#
14	F23		50,000				50,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							542,000
7	PG33-E4W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	F13		28,000				28,000 C#*D#*E#*F#
2	F13		37,000				37,000 C#*D#*E#*F#
3	F13		41,000				41,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							106,000
8	PG33-E50T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	F14		50,000				50,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000
9	PG33-E50Z	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 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció				

AMIDAMENTS

Pàg.: 53

al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	F15		50,000				50,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			50,000				
10	PG33-E50R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	F21		50,000				50,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			50,000				
11	PG2N-EUK8	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Butaques		105,000				105,000 C#*D#*E#*F#
2	Corrent terra		54,000				54,000 C#*D#*E#*F#
3	Sala VIP		26,000				26,000 C#*D#*E#*F#
4	SSHH VIP + neteja		15,000				15,000 C#*D#*E#*F#
5	SSHH generals		30,000				30,000 C#*D#*E#*F#
6	previsió aeris		400,000				400,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			630,000				

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capítol	06	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 3	04	ELECTRICITAT
Títol 4	03	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PG86-HD0T	u	Detector de presencia ORBIS Circumat + o similar, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, contacte tot/res per el control enllumenat i comportes de regulació cabal aire amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. detector de presencia/moviment Circumat + Orbis o similar de sostre amb un angle de captació de 360º i aconseguint una detecció de 9m de circumferencia a una alçada de 3m.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

2	PG60-AR01	u	Subministrament i instal·lació de mecanismes, caixes, presses de corrent, botoneres i interruptor model JUNG LS 990 color blanc o similar segons projecte i indicacions de la D.F				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 54

			TOTAL AMIDAMENT	1,000				
Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER						
Capítol	06	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS						
Títol 3	05	SENYALS FEBLES						
Títol 4	01	VEU I DADES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PP73-6778	u	Armari RACK					
			Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), de 2 compartiments, amb una porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau per compartiment, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat					
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000				
2	PP7C-66UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament					
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000				
3	PP7B-890A	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					
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000				
4	PP7J-80EJ	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 100 kg i una fondària de 1000 mm, fixada mecànicament					
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000				
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					
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000				
6	PP47-65WB	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat					
			AMIDAMENT DIRECTE	68,000				
7	PP7G-AR02	u	Certificació punt de connexió de veu i dades. Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar.					
			AMIDAMENT DIRECTE	68,000				
8	EP31U010	u	Subministrament i col·locació de bucle magnètic d'inducció per millorar la qualitat de so dels sistemes d'escolta assistida. Inclou amplificador de característiques adients a la Sala d'Actes i formació del bucle dintre del cel ras. Inclou accessoris, canalitzacions, conductors, connexions elèctriques, proves i opsta en marxa. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Ampetronic o equivalent.					
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000				
9	PP47-6639	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 3,2 a 7 m de llargària, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	m/u	u			
2	Sostre							

AMIDAMENTS

		AMIDAMENT DIRECTE					1,000																		
3	PM32-DZ4M	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret																						
		AMIDAMENT DIRECTE					1,000																		
4	PG33-E4VV	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, bipolar, de sección 2x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja																						
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>previsió canvi posició</td><td></td><td>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	previsió canvi posició		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																	
1	previsió canvi posició		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#																	
		TOTAL AMIDAMENT					20,000																		
5	PG2N-EUK8	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort																						
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>previsió aeris</td><td></td><td>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	previsió aeris		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																	
1	previsió aeris		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#																	
		TOTAL AMIDAMENT					20,000																		

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	06	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 3	06	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4	02	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PMS0-6Z7U	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	
		AMIDAMENT DIRECTE		5,000
2	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	
		AMIDAMENT DIRECTE		6,000

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	06	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 3	06	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4	02	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PMS0-6Z7U	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
			AMIDAMENT DIRECTE
			5,000
2	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE
			6,000

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	06	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 3	06	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4	05	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PH50-01ES	u	E Emergència rectangular suspensió
[Ik1006/BL] leikalight Suspensió per emergències de 1,5 mts y de color negre o equivalent.			
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.			

AMIDAMENTS

		AMIDAMENT DIRECTE		18,000
2	PH50-00EE	u	E Emergència circular encastada	
				[IkAX3P/O/1W/B/1/SE/AT/BL] leikalight Emergència encastada AXP 3.0 en color blanc, òptica oberta antipànic 1W LED 250 lm PREMIUM IP20 1h de bateria i amb autotest o equivalent.
				Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
		AMIDAMENT DIRECTE		5,000

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	06	SIST. DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 3	07	AJUDES DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	KY01-AR01	u	Ajudes de paletaeria. Formació de cates, regates i ajudes de paletaeria necessàries per a la execució de les instal·lacions de l'obra. Execució de forats a forjat per permetre el pas de canonades de sanejament, conducte de sobrepressió o altres instal·lacions amb perforadora de corona diamantada o qualsevol altre eina o mitjà auxiliar. Inclou el material i treballs necessaris per garantir el segellat de passos a través de paraments que sectoritzen, garantint la RF del conjunt.
Inclús p/p de neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, així com el transport i abocament a gestor autoritzat.			

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 UPC-AULAMASTER
Capitol	07	EQUIPAMENTS, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Titol 3	01	EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO																																				
1	PJ117-3BYF	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm i profunditat 46 cm, de color blanc i preu superior, recolzat sobre taulell o moble																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Banys oficines</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Banys públics</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats						2	Banys oficines		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	3	Banys públics		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats																																				
2	Banys oficines		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																															
3	Banys públics		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							6,000																																

2	PJ117-SA02	u	Lavabo mural accessible de porcellana esmaltada, color blanc, amb orifici per a aixeta, de dimensions 640x550x165mm, amb sifó vist d'acer inoxidable, totalment muntat i connectat.	
---	------------	---	---	--

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

AMIDAMENTS

3	Banys VIPS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				2,000				
3	PJ11C-3D0I	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna baixa i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Banys oficines		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys públics		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				4,000				
4	PJ11C-3DBB	u	Inodor adaptat de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna baixa i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Banys oficines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys públics		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				2,000				
5	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Bany	Unitats				
2	Bany pública concurrència		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany oficines		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				4,000				
6	PJ21C-3SI0	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				3,000				
7	PJ21C-S11B	u	Aixeta adaptada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2'', amb un caudal de 6 l/min.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				2,000				
8	PC16-SA63	u	Subministrament i col·locació de mirall circular de dimensions variables, de 40 a 70 cm de diàmetre, de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament. Inclou part proporcional de marc perimetral, fixacions, elements complementaris per deixar-lo totalment instal·lat. Tot segons indicacions de la					

EUR

AMIDAMENTS

direcció facultativa i documentació gràfica de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Circulars					
2	Banys públic i privats psa		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

9PJ186-3CNHuAbocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

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

10PJ187-H7QIUReixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt

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

11PJ21B-3D9PUAixeta temporitzada per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''

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

12PJ1Z0-A7OSUEstructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques

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

13PJ32-3EH6UDesguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Banys Públics		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys Privats		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT		6,000
14	PJ3D-3FKU	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Banys Públics		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys Privats		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		6,000
15	PQ55-HCHM	m	Taulell de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, de 16 mm de gruix i 60 cm d'amplada, amb cantells bisellats, fixat a estructura de base o moble amb cargols.	

Fusta amb certificat de procedència d'explotació foestal sostenible tipus ''FSC'' o ''PEFC''.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Bany		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
3	Bany Públic		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		4,800
--	--	-----------------	--	-------

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	07	EQUIPAMENTS, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Títol 3	02	MOBILIARI FIX

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ55-SE01	m2	Subministrament i instal·lació de conjunt de tauler de cabina de control E01, amb un desenvolupament en forma de semicircular, separat en dos trams per un pilar existent. El primer tauler té una llargada de 403 cm i el segon tauler de 220 cm.

de fusta xapada amb panell de fibres sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, amb xapa de fusta natural de pi envernissada, de 80 cm d'amplada global,75 cm d'alçada del taell i 95 cm d'alçada de mostrador. Conjunt format per frontal amb tres làmines de contraxapat mari de 6mm de gruix, acabat amb fòrmica color a definir per la direcció facultativa, tauler d'aglomerat hidròfug acabat amb xapa de fusta natrual de pi envernissada, taell d'aglomerat hidròfug acabat amb fòrmica color a definir per la direcció facultativa, amb porta batent de l'alçada del tauler de vidre trempat i ferratges d'acer inoxidable, logo corporatiu col·locat al frontal, tira de llum led inclosa, amb cantells bisellats, amb subestructura necessària, canaletes, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		4,200
--	--	-----------------	--	-------

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	07	EQUIPAMENTS, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Títol 3	03	SENYALÈTICA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB92-FIJJ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament

		AMIDAMENT DIRECTE		7,000
--	--	-------------------	--	-------

2	ZSEN-LLET	u	Lletres corporatives d'alumini lacat fixades al revestiment. Subministrament i col·locació	
---	-----------	---	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		14,000
--	--	-----------------	--	--------

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capitol	07	EQUIPAMENTS, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Títol 3	05	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH11-DIS1	u	DIS-1 DALI L·luminària downlight interior suspesa

[LK179-500F-10GGD/930, B] leikalight Vali80. L·luminària downlight interior suspesa de 20,4W i 1880lm D 80x180 mm 32° 3000K IP 20 en color negre i driver regulable Dali o equivalent.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.
Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

		AMIDAMENT DIRECTE		76,000
--	--	-------------------	--	--------

2	PH20-DIS2	u	DIS-2 L·luminària downlight interior encastada	
				[Ik00293-0E41] L·luminària leikalight downlight interior encastada blanca de 9W, 3000K CRI90 i 1030lm no regulable o equivalent.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.
Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

		AMIDAMENT DIRECTE		14,000
--	--	-------------------	--	--------

3	PH20-DI2D	u	DIS-2D L·luminària downlight interior encastada	
				[Ik00293-0E41D] L·luminària leikalight downlight interior encastada blanca de 9W, 3000K CRI90 i 1030lm regulable DALI o equivalent.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.
Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

		AMIDAMENT DIRECTE		11,000
--	--	-------------------	--	--------

4	PH14-LIC2	u	LIC-2 DALI L·luminària interior suspesa	
				[Ik04-500I-35GGD/830, B] leikalight Lina60. L·luminària interior suspesa de 43,4W i 4540lm 1969x57x67 mm, 3000K, IP40 en color negre i driver regulable Dali o equivalent.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.

AMIDAMENTS

Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.			
		AMIDAMENT DIRECTE	64,000
5	PH14-LIC3	u	LIC-3 DALI Lluminiària decorativa interior suspesa [Ik181S153005] leikalign w181 Linier. Lluminiària leikalign decorativa interior suspesa en color Jet black (RAL 9005) L=1515 mm, D 30 mm, 3000K, 60W, Dali dim-Push dim/integrated rotary dimmer o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PHB4-LIE1	u	LIE-1 Lluminiària lineal estanca [Ik451243.009.1] leikalign. Lluminiària lineal estanca de sostre i paret, Planox ECO, 33/54W, 4350/6300lm, 830, tapes color gris, on/off, IP66, I1669, B61 H50, Plastic (PC) opal o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
		AMIDAMENT DIRECTE	7,000
7	PH00-QS1	u	SI-1 Lluminiària decorativa de peu (TRIAC) [IkA645-009] leikalign. Lluminiària decorativa de peu CALA CALA p165 OAK-WHITE PEARL 8W o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	PH00-0000	u	BULBS [IkBOM-272] leikalign BULBS E27 LED 10W STANDARD DIM o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
		AMIDAMENT DIRECTE	3,000
9	PH20-AIE2	u	AIE-2 DALI Aplíc/Balissa interior encastada [IkELM/15/FZLV] leikalign ELEGANT MINI. Balisa rodona, acabat crom D20mm, 0,48W/24V, 15lm, 3000K, IP67 IK07. Cos i base fabricades amb acer inoxidable i l'embolcall en PC. Instal·lació encastada o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
		AMIDAMENT DIRECTE	6,000
10	PH20-AI2E	u	AIE-2 DALI Transformador [Ik09251001] Transformador leikalign MGR 40W - 24VDC DALI/PUSH/1-10V o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PH10-00L1	u	L1 Conjunt de Tira Led [Iktec0356] leikalight il·luminació fossejat de 27,80 mts/lineals. Conjunt de: perfilaria blanca amb difusor y tapes tira led, subjeccions y drivers Dali o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	PH10-00L2	u	L2 DALI Conjunt de Tira Led [IktecDT8_0356] leikalight Il·luminació HCL, 14 mts/lineals. Conjunt de: perfilaria alumini amb difusor opal y tapes. Tira de led 2700K-6000K y drivers amb regulació Dali DT8 o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	PH10-00L3	u	L3 Conjunt de Tira Led [Ik2409449_0356] leikalight Il·luminació led miralls banys, 9,10 mts/lineals - 7 banys -. Conjunt de: perfilaria alumini amb difusor opal curb y tapes, tira led IP67 y drivers sense regulació o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	PH50-00ES	u	E rectangular suspesa [IkARNS/2W/B/1/SE/AT/BL] leikalight Emergència adossada o suspesa ARROW N 2W color NEGRE LED 290 lm PREMIUM IP40 1h de bateria, no permanent i amb autotest, adossada o suspesa o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	18,000
15	PH00-CONT	u	Control il·luminació AM [Ik3684276.3_0356] leikalight Control Il·luminació Aula Màster, Sala polivalent, Sala Exposició, Vestíbul, Sala Vips, Cabines Traducció i Il·luernaris HCL. Inclou 1 ud. processador HQP + 1 ud. powe supply QSPS-DH + 2 ud. Panels and Modules LQSE-2DAL + 1 ud. Panels and Modules LQSE-4A5 + 1 ud. QS-CBL-LS + 3 ud. Palladiom keypad o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
16	PH00-PROG	u	Programació i posta en marxa [Ikprogramacio_0356] leikalight Programació i posta en marxa o equivalent.	

AMIDAMENTS

Pàg.: 65

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.
Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capítol	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	01	RESIDUS D'OBRA I D'ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

AMIDAMENT DIRECTE	140,330
-------------------	---------

2	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus
---	-----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE	140,330
-------------------	---------

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER
Capítol	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	02	RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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	Unitats	m3			Total	
2	Inerts 170107		1,000	41,240			41,240	C#*D#*E#*F#
3	Formigó 170101		1,000	1,750			1,750	C#*D#*E#*F#
4	Teules i materials ceràmics 170103		1,000	0,442			0,442	C#*D#*E#*F#
5	Metalls 170407		1,000	0,032			0,032	C#*D#*E#*F#
6	Fusta 170201		1,000	9,851			9,851	C#*D#*E#*F#
7	Plàstic 170203		1,000	0,501			0,501	C#*D#*E#*F#
8	Envasos 150101		1,000	4,888			4,888	C#*D#*E#*F#
9	No especials 170904		1,000	3,151			3,151	C#*D#*E#*F#
10	Especials 170903		1,000	3,315			3,315	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	65,170
-----------------	--------

2	P2R5-DT1R	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3				
2	Inerts 170107		1,000	41,240			41,240	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 66

3	Formigó 170101	1,000	1,750	1,750	C#*D#*E#*F#
4	Teules i materials ceràmics 170103	1,000	0,442	0,442	C#*D#*E#*F#
5	Metalls 170407	1,000	0,032	0,032	C#*D#*E#*F#
6	Fusta 170201	1,000	9,851	9,851	C#*D#*E#*F#
7	Plàstic 170203	1,000	0,501	0,501	C#*D#*E#*F#
8	Envasos 150101	1,000	4,888	4,888	C#*D#*E#*F#
9	No especials 170904	1,000	3,151	3,151	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	61,855
-----------------	--------

3	P2R5-DT1P	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3				
2	Especials 170903		1,000	3,315			3,315	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,315
-----------------	-------

4	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3				
2	Inerts 170107		1,000	41,240			41,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	41,240
-----------------	--------

5	P2RA-EU3T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge 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	Unitats	m3				
2	Formigó 170101		1,000	1,750			1,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,750
-----------------	-------

6	P2RA-EU3J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge 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	Unitats	m3				
2	Teules i materials ceràmics 170103		1,000	0,442			0,442	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	0,442
-----------------	-------

7	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos 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	Unitats	m3				

2	Metalls 170407		1,000	0,032		0,032	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT			0,032	
8	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos 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	Unitats	m3			
2 Fusta 170201			1,000	9,851			9,851 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT			9,851	
9	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos 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	Unitats	m3			
2 Plàstic 170203			1,000	0,501			0,501 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT			0,501	
10	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos 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	Unitats	m3			
2 Envasos 150101			1,000	4,888			4,888 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT			4,888	
11	P2RA-EU32	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no peril·losos 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	Unitats	m3			
2 No especials 170904			1,000	3,151			3,151 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT			3,151	
12	P2RR-0001	u	Classificació, transport i disposició controlada de residus en centre de reciclatge no peril·losos, procedents de construcció o demolició.				
			AMIDAMENT DIRECTE			1,000	

Obra	01	PRESSUPOST UPC-AULAMASTER	
Capítol	SS	SEGURETAT I SALUT	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	XPAU-00SS	PA	Partida alçada a justificar d'abonament íntegre per a la execució i implantació de mesures preventives de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, segons l'Estudi de Seguretat del Projecte en compliment del RD1627/97.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

PR.2 PRESSUPOST

Projecte Executiu de la remodelació de l’Aula Màster,
a l’edifici DNA3 del Campus Diagonal Nord de la UPC.
2BMFG Arquitectes, S.L.P.
Setembre 2024

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	01	Treballs previs / Enderrocs i desmuntatges
Títol 3	01	Treballs Previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P127-EKSA	m2	Bastida tubular metàl·lica fixa, per a tota la durada dels treballs, formada per bastiments, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i fixacions necessàries. Inclou la realització i aplicació de pla de muntatge, d'ús i de desmuntatges si s'escau, muntatge i desmuntatge, executat per personal amb formació teòrica i pràctica adequada i específica sobre bastides (procediments de muntatge, possibilitats i limitacions dels elements de bastida, factors que influeixen en el seu muntatge, etc.), transport, parament translúcid de protecció (lones, xarxes mosquiteres) col·locat a tota la cara exterior per evitar caiguda d'objectes, la propagació de pols o la caiguda de líquids, elements de senyalització i de protecció, amortització per a tota la durada dels treballs, protecció del paviment en l'àmbit de la bastida, tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 7)	25,72	79,920	2.055,54
2	P124-H9AE	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2" (P - 5)	71,53	1,000	71,53
3	P124-H9AF	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim (P - 6)	357,63	1,000	357,63
4	P221F-A8IC	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala excavadora i càrrega indirecta sobre camió (P - 32)	7,94	20,213	160,49
5	P2R4-VSTV	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades i graves a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 34)	9,55	27,323	260,93

TOTAL	Títol 3	01.01.01	2.906,12
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	01	Treballs previs / Enderrocs i desmuntatges
Títol 3	02	Enderrocs i desmuntatges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	14,44	33,000	476,52
2	P2144-H8EA	m2	Arrencada de fusteria de façana de ferro i vidre, de dimensions 9,77x3,8 m i 6,51x3,8 m, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 16)	4,33	62,000	268,46
3	P214A-H8E2	u	Desmuntatge per a substitució de fulla de porta tallafocs, d'una fulla batent, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 17)	9,97	2,000	19,94
4	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,28	10,846	144,03
5	P2142-4RN1	m2	Arrencada d'aplatat de maó ceràmic en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	16,46	137,115	2.256,91
6	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5-7 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	8,37	58,503	489,67
7	P214T-SA21	m2	Enderroc d'envà, extradossat, o qualsevol tipus de divisòria o compartimentació vertical de ceràmica, plaques de guix laminat o de qualsevol característica, de fins a 10 cm de gruix, inclosos qualsevol tipus de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	8,52	23,645	201,46

EUR

Projecte Executiu de la remodelació de l’Aula Màster,
a l’edifici DNA3 del Campus Diagonal Nord de la UPC.
2BMFG Arquitectes, S.L.P.
Setembre 2024

PRESSUPOST

8	P214T-SA20	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de fins a 15 cm de gruix, inclosos els revestiments de qualsevol tipus que tingui, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	10,11	22,612	228,61
9	P21Z2-HGY8	m	Tall en paret de bloc de morter ciment, de 20 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 30)	25,95	8,008	207,81
10	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)	22,22	18,124	402,72
11	P214R-8GX3	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 30-45 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 20)	23,48	73,635	1.728,95
12	P2143-Z001	m2	Desmuntatge d'escenari complet, incloses escala i rampa amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen suports i paviment de l'escenari. (P - 15)	7,60	32,000	243,20
13	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglao i rampa d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'arrencada de passamans existents. (P - 14)	6,73	19,660	132,31
14	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 18)	7,22	451,230	3.257,88
15	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	1,73	40,630	70,29
16	PY05-5CI7	m	Obertura de regata en paviment, amb mitjans mecànics i tapada amb morter i acabat lliscat amb guix C6 (P - 247)	6,57	194,480	1.277,73
17	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 27)	20,42	1,000	20,42
18	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	22,56	1,000	22,56
19	P21GS-4RVJ	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	32,94	1,000	32,94
20	P21GH-SA07	u	Arrencada, desmuntatge i enderroc de les instal·lacions existents i obsoletes, mecanismes, conductes, cablejat, canalitzacions, punts de consum, derivacions, caixes, equips interiors i exteriors (unitats exteriors de clima ubicades a coberta), tots els elements i materials que componen el conjunt d'instal·lacions existents actuals del local, tant a sostres, revestiments, a paraments verticals, paviment, interior del local o exterior, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 26)	2,90	415,000	1.203,50
21	P21G0-SA99	u	Conjunt de treballs de desmuntatge i retirada de les unitats de clima actuals de coberta a una alçada aproximada de 12 m respecte la cota de paviment exterior, així com tots els elements que la componen i la connecten. Inclou tots els treballs manuals, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 25)	370,21	1,000	370,21
22	P21DB-6PEU	u	Desmuntatge d'elements de protecció d'incendis amb mitjans manuals i aplec de material per a la seva reutilització (P - 24)	1,44	22,000	31,68
23	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat per a formació de rases per l'instal·lació del sanejament dels banys, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els treballs necessaris per tal que la partida quedi totalment realitzada. (P - 12)	14,40	38,495	554,33
24	P221D-DZZZ	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora (P - 31)	115,65	11,549	1.335,64

TOTAL	Títol 3	01.01.02	14.977,77
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
------	----	---------------------------

EUR

Capítol		02	Afectacions a tercers			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 114)	6,90	44,000	303,60
2	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de elements existents amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment (P - 8)	3,93	45,000	176,85
TOTAL	Capítol	01.02				480,45
Obra		01	Pressupost UPC-AULAMASTER			
Capítol		03	Sistema estructural			
Títol 3		03	Escales i rampes			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9QA-ZE01	m2	E01 - Escala de fusta	170,00	1,990	338,30
		Escala de 3 graons de 30x16 cm, d'ample variable (1,80 a 2,60 m). Alçada màxima a executar de 80 cm. Veure documentació gràfica. Graons i estructura autoportant de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3 (mari), per ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat per revestir, tallat a mida. Costelles principals de 30 mm de gruix i costelles secundaries de 20 mm de gruix travades entre elles i fixades mecànicament a l'estructura existent. Formació de petja i contrapetja amb taulers de 30 mm de gruix. Inclou subministraent i col·locació de tub de 40 mm de diàmetre per formació de passamà. tub d'acer galvanitzat, acabat mate Veure acabats a l'apartat de paviments. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC". Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 87)				
2	P9QA-ZE02	m2	E02 - Escala de fusta	170,00	0,900	153,00
		Escala de 3 graons de 30x16 cm i 80 cm d'amplada. Alçada màxima a executar de 80 cm. Veure documentació gràfica. Graons i estructura autoportant de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3 (mari), per ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat per revestir, tallat a mida. Costelles principals de 30 mm de gruix i costelles secundaries de 20 mm de gruix travades entre elles i fixades mecànicament a l'estructura existent. Formació de petja i contrapetja amb taulers de 30 mm de gruix. Inclou subministraent i col·locació de tub de 40 mm de diàmetre per formació de passamà. tub d'acer galvanitzat, acabat mate Veure acabats a l'apartat de paviments. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC". Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 88)				
3	P9QA-ZE03	m2	E03 - Rampa de fusta	170,00	9,800	1.666,00
		Rampa de 100 cm d'amplada amb un 10% de pendent per un desnivell de 63 cm amb replà intermig. Alçada màxima a executar de 80 cm. Veure documentació gràfica. Estructura autoportant de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3 (mari), per ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al				

EUR

			foc B-s2, d0, acabat per revestir, tallat a mida. Costelles principals de 30 mm de gruix i costelles secundaries de 20 mm de gruix travades entre elles i fixades mecànicament a l'estructura existent. Formació de tarima inclinada amb tauler de 30 mm de gruix. Inclou subministraent i col·locació de tub de 40 mm de diàmetre per formació de passamà, desuntable. Tub d'acer galvanitzat, acabat mate Veure acabats a l'apartat de paviments. Tot segons indicacions de la D.F. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus ``FSC`` o ``PEFC``.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 89)			
4	P9QA-ZE04	m2	E04 - Rampa de fusta	170,00	3,000	510,00

Rampa de 2,5 d'amplada variable i desnivell de 2,5%. Alçada màxima a executar de 80 cm. Veure documentació gràfica. Estructura autoportant de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3 (mari), per ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat per revestir, tallat a mida. Costelles principals de 30 mm de gruix i costelles secundaries de 20 mm de gruix travades entre elles i fixades mecànicament a l'estructura existent. Formació de tarima inclinada amb tauler de 30 mm de gruix. Inclou subministraent i col·locació de tub de 40 mm de diàmetre per formació de passamà. tub d'acer galvanitzat, acabat mate Veure acabats a l'apartat de paviments. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus ``FSC`` o ``PEFC``.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 90)

TOTAL	Títol 3	01.03.03			2.667,30	
Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER				
Capítol	03	Sistema estructural				
Títol 3	04	Estructures auxiliars				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9QA-ZE05	m2	E05 - Tarima autoportant de fusta	140,00	34,850	4.879,00

Estructura i tarima autoportant de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3 (mari), per ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat per revestir, tallat a mida. Tarima de 30 mm de guix, col·locada a una alçada de 65 cm damunt d'un entramat de costelles principals de 30 mm de gruix i costelles secundaries de 20 mm de gruix travades entre elles i fixades mecànicament a terra. Inclou faldó frontal de l'escenari. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus ``FSC`` o ``PEFC``.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

(P - 91)

2	P44C-DP1M	kg	E06 - Entramat de perfils tubulars 70.50.3 c/80 cm	2,82	92,340	260,40
			Estructura auxiliar per rebre tancaments, conformada per: -Muntants verticals de perfils tubulars de secció rectangular 70.50.3 cada 80 cm, amb una alçada total de 445 cm, fixat mecànicament a forjat inferior i superior amb angulars L auxiliars i ...			

EUR

PRESSUPOST

-Travat horitzontal conformat per 3 perfils tubulars de secció rectangular 70.50.3 col·locats a les següents alçades des de el forjat inferior, 65 cm, 135 cm i 270 cm. Les traves horitzontals col·locades a 135 i 270 cm permetran formar el premarc per rebre la fusteria de la finestra així com les portes.
Veure compartimentació i acabats interior verticals.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

(P - 53)

3	P44C-DP1N	kg	E07a - Estructura auxiliar per equips d'audiovisuals Estructura auxiliar per muntatge d'equips d'audiovisuals, conformatada per: Perfils tubulars 50.50.3 soldats a plaques metàl·liques de 15x15 cm fixades mecànicament al forjat amb 4 M8. Els perfils tindran una longitud màxima de 120 cm per poder ubicar els equips per fora del fals sostre i portaran una placa de 100 x100 mm i 2,5mm de gruix per rebre l'equip. Tot acabat lacat color negre. Tot segons documentació gràfica i indicacions de la D.F. Veure proposta d'audiovisuals.	2,82	23,085	65,10
---	-----------	----	--	------	--------	-------

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

(P - 54)

4	P44C-DP1L	kg	E07b - Estructura auxiliar per equips d'audiovisuals Estructura auxiliar per muntatge d'equips d'audiovisuals, conformatada per: Estructura en "U" (140 x 400 x 140 mm) conformada per perfils tubulars 50.50.3 soldats a plaques metàl·liques de 15x15 cm fixades mecànicament al forjat amb 4 M8. Tot acabat lacat color negre. Tot segons documentació gràfica i indicacions de la D.F. Veure proposta d'audiovisuals.	2,82	104,652	295,12
---	-----------	----	---	------	---------	--------

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

(P - 52)

TOTAL	Titol 3	01.03.04	5.499,62
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	04	Sistema Envoltent i acabats exteriors
Titol 3	01	Façana
Titol 4	02	Obertures

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAF3-FA01	u	FA01 - Fusteria de façana	12.012,55	1.000	12.012,55

Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria exterior d'alumini lacat RAL color igual a l'existent en façana, perfilaria amb trencament de pont tèrmic i una secció de 25mm d'alçat vist del marc. Es compona de dues portes de dues fulles batents de 90 cm de pas lliure i tres targes fixes, dues laterals i una intermitja de 90 cm cadascuna, per a un buit d'obra aproximat de 651x380 cm.
Vidres inclosos aïllants de lluna de baixa emissivitat compost d'exterior a interior amb: lluna de 3+3 mm de gruix amb butiral translúcid classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, 12 mm de cambra d'aire d'argó i lluna de 3+3 mm de gruix amb butiral transparent classe 1 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat sobre perfils conformats de neoprè. Tramitància tèrmica del vidre U < 1,3 W/m2k.

PRESSUPOST

El conjunt inclou plafons opacs inferiors i superior dins de les targes mòbils i fixes. Tot segons documentació gràfica i indicacions de la D.F. Aquest mòdul estaran conformat per panells d'alumini a dues cares amb aïllament tèrmic interior, acabat lacat igual RAL que la fusteria.
A la part superior de la fusteria, se substituiran alguns mòduls opacs per reixes de ventilació dels equips de clima, acabats lacats en igual RAL. També incloses dins d'aquesta partida de fusteria.

Les portes batents disposaran de barra antipànic, segons els requeriments d'evacuació en cas d'incendis i es connectaran a la central d'incendis.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: es comprovarà a obra les dimensions. (P - 97)

2	PAF3-FA02	u	FA02 - Fusteria de façana	17.795,16	1.000	17.795,16
---	-----------	---	---------------------------	-----------	-------	-----------

Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria exterior d'alumini lacat RAL color igual a l'existent en façana, perfilaria amb trencament de pont tèrmic i una secció de 25mm d'alçat vist del marc. Es compona de dues portes de dues fulles batents de 95 cm de pas lliure situades als extrems i una tarja fixa central de 581 cm amb particions cada 95 cm, per a un buit d'obra aproximat de 977x380 cm.
Vidres inclosos aïllants de lluna de baixa emissivitat compost d'exterior a interior amb: lluna de 3+3 mm de gruix amb butiral translúcid classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, 12 mm de cambra d'aire d'argó i lluna de 3+3 mm de gruix amb butiral transparent classe 1 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat sobre perfils conformats de neoprè. Tramitància tèrmica del vidre U < 1,3 W/m2k.
El conjunt inclou plafons opacs inferiors i superior dins de les targes mòbils i fixes. Tot segons documentació gràfica i indicacions de la D.F. Aquest mòdul estaran conformat per panells d'alumini a dues cares amb aïllament tèrmic interior, acabat lacat igual RAL que la fusteria.
A la part superior de la fusteria, se substituiran alguns mòduls opacs per reixes de ventilació dels equips de clima, acabats lacats en igual RAL. També incloses dins d'aquesta partida de fusteria.
Les portes batents disposaran de barra antipànic, segons els requeriments d'evacuació en cas d'incendis i es connectaran a la central d'incendis.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: es comprovarà a obra les dimensions.
(P - 98)

TOTAL	Titol 4	01.04.01.02	29.807,71
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	04	Sistema Envoltent i acabats exteriors
Titol 3	02	Coberta
Titol 4	01	Part massissa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P6142-57ER	m2	D03 - Envà maó foradat 240x115x50mm	46,67	5,040	235,22

Envà passant de tancament de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10, arrebossat acabat per pintar.
Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues

			capes.			
2	E4LM1A20	m2	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 58) Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats 250 mm i una alçària de 40 mm d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia mínima de 22,22 cm4 i un mòdul resistent mínim de 9,34 cm3, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782.	23,21	6,865	159,34
3	P93E-LVEX	m2	Inclou rebaix parcial dels murs per recolzament de la xapa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 1) Llosa de 5 cm de gruix amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5. Classe ciment II / B-p 42,5R.	29,09	6,865	199,70
4	P3C1-D6WK	m2	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 84) Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.	11,88	6,865	81,56
5	P3C0-3D8G	kg	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 51) Connectors entre nova llosa i llosa existent AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 col·locats amb resines tipus HILTI RE-500. Disposició: 1 Ø 10 c/40 cm	2,18	6,200	13,52
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 50)			

TOTAL	Títol 4	01.04.02.01	689,34
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capítol	04	Sistema Envoltent i acabats exteriors
Títol 3	02	Coberta
Títol 4	02	Pou de llum

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

1	PAF3-7N18	u	FA03 - Fusteria pou de llum	551,55	2,000	1.103,10
			Nova fusteria exterior d'alumini i vidre d'una fulla oscil·lobatent. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic. Vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm d'argó i lluna de 3+3 mm de gruix amb butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè. Tramitancia tèrmica del vidre U? 1,3 W/m2K. Alumini lacat, ral a definir per la D.F. (P - 96)			
2	PEKI-HAFX	u	FA04 - Reixa de ventilació	144,94	4,000	579,76
			Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini lacat color a definir per la D.F. i reixeta de malla metàl·lica, aletes en Z i fixada al bastiment. Inclou estructura tubular 50.50.3 + malla d'acer inoxidable amb perfils L20.3 + lames de ventilació. (P - 146)			

3	P555-4WX7	u	Suministrament i col·locació de claraboia de cúpula fixa parabòlica monovalva, de polimetilmetacrilat (PMMA) d'alt impacte, de base rectangular, llum de buit 150x220 cm (màxim),fixat a sòcol de 20 cm d'alçada realitzat amb perfil·leria metàl·lica (tubs 50.05.3) ancorats a sòcol d'obra. Inclou reixa de ventilació perimetral, tot lacat color a definir per la D.F. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.	763,67	2,000	1.527,34
			NOTA: es comprovarà a obra les dimensions.			
			Claraboia quadrada de forma parabòlica, fixa, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 100x100 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 55)			

TOTAL	Títol 4	01.04.02.02	3.210,20
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capítol	04	Sistema Envoltent i acabats exteriors
Títol 3	02	Coberta
Títol 4	03	Acabats

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

1	P811-3EJS	m2	R05 - Arrebossat esquerdejat vertical exterior	24,51	5,280	129,41
			Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 68)			
2	P89H-4V7G	m2	A03a - Pintura plàstica vertical exterior sobre parament existent	6,65	5,280	35,11
			Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 79)			
3	PR4HG-957Y	u	Plantes vegetals d'exterior	0,68	17,000	11,56
			Subministrament de Sedum sediforme en al·vèol hortícola de 40 cm3.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 246)			
4	P750-IJY8	m2	Làmina impermeabilitzant de coberta	20,33	33,290	676,79
			Membrana de gruix 1,8 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de vel de fibra de vidre, col·locada sense adherir al suport. Inclou reforços perimetrals.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 67)			

TOTAL	Títol 4	01.04.02.03	852,87
-------	---------	-------------	--------

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	05	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Títol 3	01	Sistema compartimentació i acabats verticals
Títol 4	01	Compartimentació i divisòries

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

1	P637-SD09	m2	D02 - Envà de ciment reforçat e = 68 mm	92,45	37,287	3.447,18
---	-----------	----	---	-------	--------	----------

Envà de 4,50m maxims d'alçada, format per doble placa de ciment Portland reforçat amb fibres de 9 mm d'espessor a cada costat, 9+50+9/400 (40) LM, de 68 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada amb revestiment Z-2 i gruix de xapa de 0,6 mm, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, i canals horitzontals també de 50 mm d'amplada, a la que es cargolen dues plaques a ambdos costats, amb ànima amb llana de roca de 40 mm de gruix i una densitat de 230/150 Kg/m3, tipus Hardrock de Rockwool o equivalent., segons UNE-EN 13162, resistència tèrmica 1,35 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,037 W/(mK). Inclou barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix autoadhesiva (al perímetre) i banda adhesiva de cautxú d'1mm entre l'estructura d'acer galvanitzat i les plaques; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta de segellat i cinta, per al tractament de junts. Envà garantirà EI-120. Aïllament acústic del conjunt de 56 dB (-3; -9), 53 dBa.

El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, així com elements complementaris per a la seva fixació o combinació amb bastiments tubulars de reforç estructural (no inclosos en aquesta partida). Envà totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistos, etc. o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) segons EuroGypsum per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 61)

2	P6142-57ER	m2	D03 - Envà maó foradat 240x115x50mm	46,67	1,980	92,41
---	------------	----	-------------------------------------	-------	-------	-------

Envà passant de tancament de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10, arrebossat acabat per pintar. Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 58)

3	P6142-0001	m2	D04 - Envà de fusta natural e=26mm	347,27	7,240	2.514,23
---	------------	----	------------------------------------	--------	-------	----------

Ampit de h=100 cm, format per un taulell de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodema e=8 mm de gruix, fixat amb un sistema d'adhesiu Sika Aktivator 205 e=3 mm a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat de 40 mm d'ample, a base de muntants (elements verticals), separats entre eixos 400mm i canals (elements horitzontals), inclou barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix autoadhesiva, donant un ample total d'envà acabat de gruix e=26 mm.

El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, així com elements complementaris per a la seva fixació o combinació amb bastiments tubulars de reforç estructural (no inclosos en aquesta partida). Envà totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistos, etc. o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) segons EuroGypsum per terminacions

PRESSUPOST

4	P6142-0002	m2	D05 - Envà de fusta + ciment reforçat e=109mm	283,06	16,690	4.724,27
---	------------	----	---	--------	--------	----------

Envà de 4,50m maxims d'alçada, amb portes, format per un taulell de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodema e=8 mm de gruix, instal·lat amb adhesiu Sika Aktivator 205 e=3 mm damunt d'un sistema de rastrells verticals de fusta de 10 x 40 mm de gruix, col·locats cada 40 cm a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat de 70 mm d'ample, a base de muntants (elements verticals), separats entre eixos 400mm i canals (elements horitzontals), a l'altre cara una doble placa de ciment reforçat amb fibres naturals e=9 mm de gruix, donant un ample total d'envà acabat de gruix e=109 mm. Portes dobles de taulell de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodema e=20 mm de gruix amb sistema d'obertura de frontissa porta abatible.

El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, així com elements complementaris per a la seva fixació o combinació amb bastiments tubulars de reforç estructural (no inclosos en aquesta partida). Envà totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistos, etc. o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) segons EuroGypsum per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 57)

5	P637-SD02	m2	D01 - Envà de ciment reforçat e = 106 mm	116,87	269,283	31.471,10
---	-----------	----	--	--------	---------	-----------

Envà de 4,50m maxims d'alçada, format per doble placa de ciment Portland reforçat amb fibres de 9 mm d'espessor a cada costat, 9+9+70+9+9/400 (40) LM, de 106 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada amb revestiment Z-2 i gruix de xapa de 0,6 mm, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, i canals horitzontals també de 70 mm d'amplada, a la que es cargolen dues plaques a ambdos costats, amb ànima amb llana de roca de 70 mm de gruix i una densitat de 230/150 Kg/m3, tipus Hardrock de Rockwool o equivalent., segons UNE-EN 13162, resistència tèrmica 2,26 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,037 W/(mK). Inclou barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix autoadhesiva (al perímetre) i banda adhesiva de cautxú d'1mm entre l'estructura d'acer galvanitzat i les plaques; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta de segellat i cinta, per al tractament de junts. Envà garantirà EI-120. Aïllament acústic del conjunt de 56 dB (-3; -9), 53 dBa.

El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, així com elements complementaris per a la seva fixació o combinació amb bastiments tubulars de reforç estructural (no inclosos en aquesta partida). Envà totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistos, etc. o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) segons EuroGypsum per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 59)

TOTAL	Títol 4	01.05.01.01	42.249,19
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	05	Sistema de compartimentació i acabats interiors

PRESSUPOST

Títol 3		01	Sistema compartimentació i acabats verticals			
Títol 4		02	Revestiments i acabats verticals			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P637-SD03	m2	R01 - Extradossat de ciment reforçat e = 79 mm	51,26	52,923	2.712,83
Extradossat de 4,50m maxims d'alçada, interior format per una placa de ciment Portland reforçat amb fibres de 9 mm d'espessor, 9+70/400 (50) LM, de 79 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada amb revestiment Z-2 i gruix de xapa de 0,6 mm, a base de muntants (elements verticals) separats 800 mm entre si, i canals horitzontals també de 70 mm d'amplada, ànima amb llana de roca de 60 mm de gruix i una densitat de 230/150 Kg/m3, tipus Hardrock de Rockwool o equivalent., segons UNE-EN 13162, resistència tèrmica 1,35 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,037 W/(mK). Aïllament acústic del conjunt 37 dB (-2; -6), 35 dBa. Inclou banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta de segellat i cinta, per al tractament de junts. El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars. Envà totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistos, etc. o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 60)						
2	P864-AE66	m2	R02a - Revestiment de fusta lineal	170,00	35,876	6.098,92
Revestiment de 3.50m màxim d'alçada, amb taulell de fusta de 2440x600 mm, tipus Naturpanel-W de Prodema o equivalent, compsat per un ànima de contraxapat de pollancre, acabat exterior xapat amb fusta natural continua o estriada i acabat interior "baquelizado de contracara", de 20 mm de gruix. Instal·lat amb un sistema de clip i guies (registrable), damunt d'una subestructura de panells o perfils metàl·lics. Comportament al foc: B-s2, d0 (EN 13.501-1) Resistència al ratllat: grau 3 (EN 438-2 apartat 25) Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 74)						
3	P864-AE67	m2	R02b - Revestiment de fusta corbat	200,00	81,533	16.306,60
Revestiment fins a 3.50 m d'alçada, amb taulell de fusta de 2440x600 mm, tipus Naturpanel-W de Prodema o equivalent, compsat per un ànima de contraxapat de pollancre, acabat exterior xapat amb fusta natural continua o estriada i acabat interior "baquelizado de contracara", de 20 mm de gruix. Instal·lat amb un sistema de clip i guies (registrable), damunt d'una subestructura de panells o perfils fusta. Comportament al foc: B-s2, d0 (EN 13.501-1) Resistència al ratllat: grau 3 (EN 438-2 apartat 25) Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 75)						
4	P862-SA59	m2	R03 - Revestiment parament vertical làmina vinílica rotlle	71,07	128,733	9.149,05
Revestiment fins a 3.50m d'alçada de parament vertical amb làmina vinílica homogenia en rotlle tipus Protect Wall 1,5mm, model UNI white grey 264991 132 de Tarkett o equivalent, reforçada amb suport de malla de fibra de vidre d'1,5 mm de gruix i 2400 g/m2 de massa						

EUP

PRESSUPOST

		superficial, col·locat adherit. Tractat superficialment amb la protecció Top Clea XP, per una fàcil neteja. Comportament al foc: Bs2-d0 (EN 13501-1) Sostenibilitat, medi ambient i qualitat de l'aire interior: -Reciclabilitat: reciclable. -Petja de carbó (Cradle-to-Gate, EPD Mòduls A1-A3): 4,40 kg CO2e /m² -Contingut de ftalatos: 100% lliure de ftalatos -Emissions COV als 28 dies: Platino (< o = 100 µg / m³) (EN 16516) Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 73)				
5	P9R0-Z001	m2	R04 - Moqueta fibres sintètiques de pèl tallat	31,30	74,302	2.325,65
Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, pèl tallat, amb suport de material sintètic, color a definir per la DF amb sub base acústica tipus Desso SoundMaster Thrive de Tarkett o equivalent, resistència a l'abrasió, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa. Classificació comercial: 33 intens (EN 1307) Comportament electroestàtic: Antiestàtic <o=2 kV (ISO 6356) Comportament al foc: Bfl-s1 (EN 13501-1) Resistència al lliscament: Clase DS (µ =o> 0,30) (EN 13893) Aïllament al so d'impacte: 24 dB (ISO 10140) Absorció acústica: 0,15 (ISO 354) Comportament davant cadires de rodes: ús intens (ISO 4918) Sostenibilitat, medi ambient i qualitat de l'aire interior: -Cradle to cradle: Bronze -Certificat CRI Green Label Plus: GLP 1726 -Global Green Tag: Nivell A -Contingut de flatatos: 100% lliure de ftalatos -Emissions COV als 28 dies: Oro (<o= 100 µg / m³) (EN 16516) -EPD: si -Green Building Certifications Contribution: yes -Reciclabilitat: reciclable -Petja de carbó: 7,63 kg CO2e /m² Es realitzarà un sanejat de les superfícies verticals on anirà el revestiment de moqueta. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 93)						
6	P864-AE75	m2	R06 - Revestiment de fusta wengue	41,48	4,780	198,27
Revestiment vertical a 3,50 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida, col·locat adherit sobre parament vertical. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 76)						
7	P8Z2-47Y0	m2	A01 - Buixardat pilars	30,29	45,870	1.389,40
Buixardat de parament de superfície plana de formigó, amb mitjans mecànics i acabat amb una capa de pintura de làtex. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 83)						
8	P89I-SA04	m2	A02 - Pintura acrílica vertical interior sobre parament	9,24	332,265	3.070,13
Pintat de parament vertical interior existent, amb pintura acrílica amb						

PRESSUPOST

			acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Es pintarà segons indicacions de la D.F de color blanc fins una alçada de fals sostre (3,35 m) i color negre entre el fals sostre i el forjat (h total 4,50 m).			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 82)			
9	P89H-4V6UX	m2	A03 - Pintura plàstica vertical interior sobre parament existent	6,12	217,843	1.333,20
			Pintat de parament vertical interior existent, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Es pintarà segons indicacions de la D.F de color blanc fins una alçada de fals sostre (3,35 m) i color negre entre el fals sostre i el forjat (h total 4,50 m).			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 80)			
10	P89B-4UEH	m2	A03 - Pintura plàstica sobre cantells de bigues de formigó armat existents	18,99	124,724	2.368,51
			Pintat de cantells de biga interior de formigó amb pintura plàstica, amb acabat llis amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat amb pintura de color negre. (P - 77)			
11	E844X211	m	Formació de cortiner en parament vertical de guix laminat	52,19	30,720	1.603,28
			Formació de cortiner en parament vertical de plaques de guix laminat de 50 cm d'amplada, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (ba), amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada i trasdossat a sostre fins remat en parament vertical de tancament; inclou tractament de juntes: empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar. Acabat pintat en color blanc.			
			Inclou qualsevol treball i/o material necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 2)			

TOTAL	Titol 4	01.05.01.02	46.555,84
Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER	
Capitol	05	Sistema de compartimentació i acabats interiors	
Titol 3	01	Sistema compartimentació i acabats verticals	
Titol 4	03	Obertures	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQ5-FF01	u	FF01 - Porta fusta 80x215	347,31	3,000	1.041,93
			Subministrament i col·locació de porta d'una fulla batent, de fusta lacada, per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 215 cm d'alçària i un buit d'obra de 90x220 cm, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, color a escollir per la Direcció Facultativa, amb fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de fusta lacada, ribet de goma. Inclou ferramentes, frontisses, cargols, retenidor en cas necessari, pany de cop, amb clau mestre, d'alta resistència, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".			
			Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.			

PRESSUPOST

			Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.			
			NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 100)			
2	PAQ5-FF02A	u	FF02a - Porta fusta dues fulles batents 125x213	353,15	1,000	353,15
			Subministrament i col·locació de porta de dues fulles batents, de fusta lacada, per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 62 cm d'amplària i 213 cm d'alçària i un buit d'obra de 180x220cm, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, color a escollir per la Direcció Facultativa, amb fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de fusta lacada, ribet de goma. Inclou ferramentes, frontisses, cargols, retenidor en cas necessari, pany de cop, amb clau mestre, d'alta resistència, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC". Inclou barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió.			
			Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.			
			NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 105)			
3	PAQ5-FF02B	u	FF02b - Porta fusta dues fulles batents 125x213	351,44	1,000	351,44
			Subministrament i col·locació de porta de dues fulles batents, de fusta lacada, per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 62 cm d'amplària i 213 cm d'alçària i un buit d'obra de 180x220cm, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, color a escollir per la Direcció Facultativa, amb fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de fusta lacada, ribet de goma. Inclou ferramentes, frontisses, cargols, retenidor en cas necessari, pany de cop, amb clau mestre, d'alta resistència, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".			
			Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.			
			NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 106)			
4	PAQ5-FF03	u	FF03 - Porta fusta dues fulles batents 125x213	1.382,41	1,000	1.382,41
			Subministrament i col·locació de porta de dues fulles batents acústiques, per a interior, batent, de 55 mm de gruix, amb una llum de pas de 125 cm d'amplària i 213 cm d'alçària i un buit d'obra de 180x218 cm, per a un gruix de bastiment de 17 cm, com a màxim, amb DM i interior d'aglomerat de fusta, doble galze amb ribets de goma. Guillotina inclosa a la part interior de la fulla batent. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC". Inclou ferramentes, frontisses, cargols, pany de cop, amb joc de manetes, amb placa petita, de preu mitjà. Inclou finestra en cada fulla de 30 cm de diàmetre, amb vidre 6+6/10/4+4 i làmina acústica. Inclou part proporcional de pintura (lcat de la fusteria) color a definir per la Direcció Facultativa. Aïllament acústic de 40 dB. Inclou barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió.			
			Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.			
			NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 101)			
5	PAQ5-FF04	u	FF04 - Porta fusta dues fulles batents 180x215	418,29	1,000	418,29
			Subministrament i col·locació de porta de dues fulles batents, de taulell de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodema o equivalent,			

PRESSUPOST

per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 180 cm d'amplària i 215 cm d'alçària i un buit d'obra de 190x220cm, com a màxim. Inclou ferramentes, frontisses, cargols, pany de cop, amb clau mestre, d'alta resistència, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 102)

6	PAQ5-FF05	u	FF05 - Porta fusta dues fulles batents 200x210	396,14	1,000	396,14
---	-----------	---	--	--------	-------	--------

Subministrament i col·locació de porta de dues fulles batents, de taulell de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodema o equivalent, per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 200 cm d'amplària i 210 cm d'alçària i un buit d'obra de 210x215 cm, com a màxim. Inclou ferramentes, frontisses, cargols, pany ocult de pressió tipus "toca-toca", amb clau mestre, d'alta resistència, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 103)

7	PAQ5-FF06	u	FF06 - Porta de fusta batent	293,15	6,000	1.758,90
---	-----------	---	------------------------------	--------	-------	----------

Subministrament i col·locació de porta d'una fulla batent, de taulell de fusta natural tipus Naturpanel-W de Prodema o equivalent, per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària i un buit d'obra de 80x215 cm, com a màxim. Inclou ferramentes, frontisses, cargols, pany de cop, amb clau mestre, d'alta resistència, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 104)

8	P660-MV01	u	MV01 - Mampara acústica de vidres fixes i porta doble batent	9.430,19	3,000	28.290,57
---	-----------	---	--	----------	-------	-----------

Subministrament i col·locació de conjunt de mampara de dimensions aproximades de 4,04 x 2,20 m, formada per dues fulles fixes i una porta doble batent amb un ample de pas lliure de 90 cm. Mampara fabricada amb perfil massís de roure de secció 100x60 mm, panellada amb vidre laminar de seguretat amb butiral, rematada amb perfil vist de fusta. Vidres laminars 6+6 SILENCE dotats d'un sistema d'anivellació propi i independent i tenen els cantells polits i bisellats. La unió vertical dels vidres es realitza mitjançant cinta adhesiva de doble cara. Modulació de terra a sostre. Porta doble composada per marc, fabricada amb marc de roure, fulles de porta de dos vidres templats de 6 mm de gruix, fent un total de 60 mm de gruix, amb bisagres, pany i tirador.

Perfils de fusta vistos amb aplicació de vernissos a l'aigua, ecològics de nova generació que permeten transpiració. Vidres laminars 6+6 silence amb sistema d'anivellació propi i independent amb barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió, col·locada sobre bastiment de base, marc i tapetes de fusta de pi raspallada. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Totalment instal·lada, amb envidrament inclòs i certificat el nivell

PRESSUPOST

d'aïllament acústic. Inclòs tapetes, segellats, muntants per rebre fulla batent, ferramentes, bastiments, marcs, premarcs, panys amb clau mestre, estor interior, tant a portes com a fulls fixes, manetes, tiradors, ajustos, així com qualsevol altre treball i material auxiliars necessari per deixar la partida totalment acabada.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 62)

9	P660-MV02	u	MV02 - Mampara acústica de vidres fixes i portes dobles batents	15.519,36	1,000	15.519,36
---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

Subministrament i col·locació de conjunt de mampara, de dimensions aproximades de 6,27 x 2,20 m, formada per dues fulles fixes i dues portes dobles batents amb un ample de pas lliure de 90 cm. Mampara fabricada amb perfil massís de roure de secció 100x60 mm, panellada amb vidre laminar de seguretat amb butiral, rematada amb perfil vist de fusta. Vidres laminars 6+6 SILENCE dotats d'un sistema d'anivellació propi i independent i tenen els cantells polits i bisellats. La unió vertical dels vidres es realitza mitjançant cinta adhesiva de doble cara. Modulació de terra a sostre. Porta doble composada per marc, fabricada amb marc de roure, fulles de porta de dos vidres templats de 6 mm de gruix, fent un total de 60 mm de gruix, amb bisagres, pany i tirador.

Perfils de fusta vistos amb aplicació de vernissos a l'aigua, ecològics de nova generació que permeten transpiració. Vidres laminars 6+6 silence amb sistema d'anivellació propi i independent amb barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió, col·locada sobre bastiment de base, marc i tapetes de fusta de pi raspallada. Fusta amb certificat de procedència d'explotació forestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC".

Totalment instal·lada, amb envidrament inclòs i certificat el nivell d'aïllament acústic. Inclòs tapetes, segellats, muntants per rebre fulla batent, ferramentes, bastiments, marcs, premarcs, panys amb clau mestre, estor interior, tant a portes com a fulls fixes, manetes, tiradors, ajustos, així com qualsevol altre treball i material auxiliars necessari per deixar la partida totalment acabada.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 63)

10	PAS2-FM04	u	FM01 - Fusteria metàl·lica tallafocs EI2 60-C5, 77x210 cm	450,34	2,000	900,68
----	-----------	---	---	--------	-------	--------

Subministrament i col·locació de porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C5, d'una fulla batent, de dimensions de la fusteria de 77x210 cm de pas lliure, i forat d'obra de 87x215 cm, acabat lacat color a definir per la direcció facultativa, col·locada. Inclou juntes intumescent perimetrals, junts i escaires EPDM, ferratges, segellat i rebert de junts amb silicona i/o escuma de poliuretà, cargols, topalls, ferramentes i mecanisme d'autotancament. Inclou marc, tapetes i frontisses metàl·liques acabat lacat color a definir, maneta i pany amb clau mestre, d'acer inoxidable (AISI316), així com a bastiment o subestructura de suport per a la seva col·locació. Conjunt de porta homologada.

Inclou p/p. de mitjans auxiliars i resta de treballs i/o material auxiliars necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. Inclou senyalètica. Tot segons escandall de fusteria i plànols de detall.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 107)

PRESSUPOST

11	PAV8-6Y9A	m2	FC01 - Cortina acústica	126,49	10,770	1.362,30
Subministrament i col·locació de cortina acústica divisoria acabat a les dues bandes amb vellut de color a definir per la D.F. Model Insoundtex30 o equivalent. Anirà penjada d'un carril industrial d'alumini amb tancament automàtic controlat. Inclou perfil angular i embellidor per muntatge de rail sobre la fusteria. Aïllament acústic: RA = 30 dB. Certificació ignifuga: M1/Clase1. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa. NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 108)				126,49	14,730	1.863,20
12	PAV8-FC02	m2	FC02 - Cortina acústica	126,49	14,730	1.863,20
Subministrament i col·locació de dues cortines acústica divisoria acabat a les dues bandes amb vellut de color a definir per la D.F. Model Insoundtex30 o equivalent. Anirà penjada d'un carril industrial d'alumini amb tancament automàtic controla, inclou perfil angular i embellidor per muntatge de rail sobre la fusteria. Aïllament acústic: RA = 30 dB. Certificació ignifuga: M1/Clase1. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa. NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 109)				126,49	4,180	528,73
13	PAV8-FC03	m2	FC03 - Cortina acústica	126,49	4,180	528,73
Subministrament i col·locació de dues cortines acústica divisoria acabat a les dues bandes amb vellut de color a definir per la D.F. Model Insoundtex30 o equivalent. Anirà penjada d'un carril industrial d'alumini amb tancament automàtic controlat, inclou perfil angular i embellidor per muntatge de rail sobre la fusteria. Aïllament acústic: RA = 30 dB. Certificació ignifuga: M1/Clase1. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa. NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 110)				542,77	2,000	1.085,54
14	P662-MF05	u	MF01 - Mampara fenòlica amb porta corredissa	542,77	2,000	1.085,54
Subministrament i col·locació de conjunt de mampara fenòlica de 239 cm d'amplada i 210 cm d'altura total, composta d'una fulla corredissa de 80 cm de pas i targes fixes laterals de 30 cm i 130 cm respectivament, compost de tauler de resines fenòliques compactades HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable i perfil superior de sustentació, ferramentes d'alta resistència d'acer inoxidable (AISI 316), guia i mecanismes per a porta corredissa, tirador adaptat, tanca amb indicació exterior, topalls i perfils inferior i superior de suport amb elements de fixació, desbloqueix d'emergència des de l'exterior, penjador interio de cabina i tots els elements i equipament necessari per deixar el conjunt totalment muntat. Tota la fusta utilitzada per la fabricació d'aquesta partida prové de boscos gestionats sota criteris de sostenibilitat i respecte amb medi ambient. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica						

PRESSUPOST

i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.						
NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 66)						
15	P662-MF02	u	MF02 - Mampara fenòlica amb porta corredissa	1.625,00	2,000	3.250,00
Subministrament i col·locació de conjunt de mampara fenòlica de 198 cm d'amplada i 210 cm d'altura total, composta d'una fulla corredissa de 80 cm de pas i targes fixes laterals de 20 cm i 98 cm respectivament, compost de tauler de resines fenòliques compactades HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable i perfil superior de sustentació, ferramentes d'alta resistència d'acer inoxidable (AISI 316), guia i mecanismes per a porta corredissa, tirador adaptat, tanca amb indicació exterior, topalls i perfils inferior i superior de suport amb elements de fixació, desbloqueix d'emergència des de l'exterior, penjador interio de cabina i tots els elements i equipament necessari per deixar el conjunt totalment muntat. Tota la fusta utilitzada per la fabricació d'aquesta partida prové de boscos gestionats sota criteris de sostenibilitat i respecte amb medi ambient. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.						
NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 64)						
16	P662-MF03	u	MF03 - Mampara fenòlica amb porta corredissa	635,36	1,000	635,36
Subministrament i col·locació de conjunt de mampara fenòlica de 280 cm d'amplada i 210 cm d'altura total, composta d'una fulla corredissa de 100 cm de pas i targes fixes laterals de 5 cm i 175 cm respectivament, compost de tauler de resines fenòliques compactades HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable i perfil superior de sustentació, ferramentes d'alta resistència d'acer inoxidable (AISI 316), guia i mecanismes per a porta corredissa, tirador adaptat, tanca amb indicació exterior, topalls i perfils inferior i superior de suport amb elements de fixació, desbloqueix d'emergència des de l'exterior, penjador interio de cabina i tots els elements i equipament necessari per deixar el conjunt totalment muntat. Tota la fusta utilitzada per la fabricació d'aquesta partida prové de boscos gestionats sota criteris de sostenibilitat i respecte amb medi ambient. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.						
NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 65)						
17	PAF3-FA04	u	FA06 - Fusteria d'alumini	2.526,02	1,000	2.526,02
Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria corba acústica d'alumini lacat RAL color a definir per la direcció facultativa i vidre acústic per unes dimensions aproximades de 630x130 cm, formada per una fulla oscil·lobatent de 30 x 130 cm i una fulla fixa de 600 x 130 cm, amb envidrament compost de laminars 6+6 amb doble làmina de PVB (butiral) de 0.38 mm per a millorar-ne les propietats acústiques a ambdós costats de la càmera d'aire que és de 68 mm, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria perimetral d'alumini extrusionat de 8 cm de secció, color a definir per la direcció facultativa o descripció de projecte, amb juntes termoplàstiques pel segellat dels vidres, amb un índex de reducció acústica del conjunt de 40 dB o més.Totalment instal·lada, amb envidrament inclòs i certificat el nivell d'aïllament acústic. Inclòs tapetes, segellats, muntants per rebre fulla batent, ferramentes, bastiments, marcs, premarcs, panys amb clau mestre,						

Projecte Executiu de la remodelació de l'Aula Màster,
a l'edifici DNA3 del Campus Diagonal Nord de la UPC.
2BMFG Arquitectes, S.L.P.
Setembre 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 19

estor interior, tant a portes com a fulls fixes, manetes, tiradors, ajustos, així com qualsevol altre treball i material auxiliars necessari per deixar la partida totalment acabada. Inclou barrera fònica de cautxú de 5 mm de gruix amb cargols de pressió.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: es comprovarà a obra les dimensions. (P - 99)

TOTAL	Títol 4	01.05.01.03	61.664,02
Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER	
Capítol	05	Sistema de compartimentació i acabats interiors	
Títol 3	01	Sistema compartimentació i acabats verticals	
Títol 4	04	Serralleria	

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

1	PB13-SA70	m	B01 - Barana formada per a passada de secció circular d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suports de platines d'acer o pipetes ancorats a l'estructura o reforç del parament.	51,89	2,400	124,54
---	-----------	---	---	-------	-------	--------

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 112)

2	PB13-B002	m	B02 - Barana formada per a passamà de secció circular d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suports de platines d'acer o pipetes ancorats a l'estructura o reforç del parament.	55,30	7,100	392,63
---	-----------	---	---	-------	-------	--------

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica i escandall de fusteries de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

NOTA: dimensions finals a comprovar a obra. (P - 111)

TOTAL	Titol 4	01.05.01.04	517,17
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capítol	05	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Títol 3	02	Sistema compartimentació i acabats horitzontals
Títol 4	01	Sostres

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

1	P84Z-Z001	m2	S01- Fals sostre de lames acústiques	132,00	298,620	39.417,84
---	-----------	----	--------------------------------------	--------	---------	-----------

Subministrament col·locació de fals sostre lineal LUXALON tipus HEARTFELT mòdul 90 o equivalent compost pels següents materials:

- Panells fabricats a partir de fibres PES no teixides i formades tèrmicament, de 40 mm d'ample, 55 mm d'alt, amb una longitud compresa entre 1 i 6 ml. Els panells estan fabricats amb material 100% reciclable i sostenible i té una resistència al foc EN-13501-1 classe B1, d0, inclosos peces d'unió de panell Heartfelt per a la seva alineació.
- Suports fabricats en alumini lacats en color negre, de 52 mm amb una alçada total del sistema de 92 mm formant una modulació de 90

EUR

Projecte Executiu de la remodelació de l'Aula Màster,
a l'edifici DNA3 del Campus Diagonal Nord de la UPC.
2BMFG Arquitectes, S.L.P.
Setembre 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 20

mm amb una separació entre lames de 50 mm.
 -Fixació per mitjà de tac metàl·lic i vareta roscada galvanitzada.
 La instal·lació del fals sostre inclou la realització d'un estudi bàsic de reverberació amb relació al material instal·lat que reverberacions properes a $a < 0,70$ (freqüència mitja 500 a 1000 Hz).

El parament portant es trobarà aproximadament a 1m de la posició de les lames.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa.
(P - 72)

2	P846-9JO3	m2	S02 - Cel ras continu cartró guix	43,85	40,790	1.788,64
---	-----------	----	-----------------------------------	-------	--------	----------

Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 13 de guix, tipus N ancorada a subestructura metàl·lica de perfils principals d'acer galvanitzat, penjats del sostre existent a través d'elements metàl·lics, amb una d'elements metàl·lics, amb una alçada lliure d'entre 2500 i 3250 mm.

El parament portant es trobarà aproximadament a 1,10m de la posició del cel ras.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 69)

3	P846-9JO4	m2	S03 - Cel ras continu acústic cartró guix	45,55	75,810	3.453,15
---	-----------	----	---	-------	--------	----------

Cel ras continu acústic de placa de guix laminat perforat (perforacions aleatòries) i vel, placa de 12,5 de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,45 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entrant estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Es col·locarà una barrera fònica d'aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca. Inclou dos registres per instal·lacions.

El parament portant es trobarà aproximadament a 1,10m de la posició del cel ras.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 70)

4	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de	60,79	2,000	121,58
---	-----------	---	--	-------	-------	--------

(H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 71)

TOTAL	Titol 4	01.05.02.01	44.781,21
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capítol	05	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Títol 3	02	Sistema compartimentació i acabats horitzontals
Títol 4	02	Paviments

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

1	P9P7-SP02	m2	P01 - Paviment de linòleum acústic e=4,5 mm	38,96	391,770	15.263,36
---	-----------	----	---	-------	---------	-----------

Paviment de linoleum dissipatiu en rotlle de gruix 2.5 mm, model Veneto PLATINUM 684 de Tarkett o equivalent, instal·lat amb sub-base acústica de 15dB i 2,0 mm de gruix model Elafono de Tarkett o equivalent. Col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat

EUR

PRESSUPOST

			en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, a capa de regularització i anivellament. Classificació comercial: 34 molt intens (EN ISO 10874) Comportament electroestàtic: Antiestàtic <o=2 kV (EN1815) Comportament al foc: Cfl-s1 (EN 13501-1) Resistència al lliscament: R9 (DIN 51130) Reverberació del so: classe C<o= 85 Db (NF s31-074) Sostenibilitat, medi ambient i qualitat de l'aire interior: -Reciclabilidad: reciclable 30%, 36 % -Petja de carbó (cradle to gate, EPD Mòdul A1-A3): -0.60 Kg CO2e/m2 -Petja de carbó ((EPD Moduls A-D): 1.01 Kg CO2e/m2 -Emissions COV (als 28 dies): EN 16516, platino <o= 10 µg / m³ Als graons de les escales es col·locaran perfils antilliscant d'alumini, tipus R-426 de Banglinox o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials (sòcols i remats) i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 86)			
2	P9R0-4Z6W	m2	P02 - Moqueta e=5,5 mm	31,30	24,750	774,68
			Moqueta en llosetes de fibres sintètiques, classe 33, pèl tallat, amb suport de material sintètic model Desso Essence de Tarket o equivalent, color a definir per la D.F. Amb sub base acústica tipus Desso Sound Master Thrive de Tarket o equivalent, resistència a l'abrasió, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa. La trobada amb el parament vertical (sòcol) es resoldrà amb un perfil de mitja canya col·locat sota el paviment que pujarà pel parament vertical. Classificació comercial: 33 intens (EN 1307) Comportament electroestàtic: Antiestàtic <o=2 kV (ISO 6356) Comportament al foc: Bfl-s1 (EN 13501-1) Resistència al lliscament: Clase DS (µ =o> 0,30) (EN 13893) Aïllament al so d'impacte: 24 dB (ISO 10140) Absorció acústica: 0,15 (ISO 354) Comportament davant cadires de rodes: ús intens (ISO 4918) Sostenibilitat, medi ambient i qualitat de l'aire interior: -Cradle to cradle: Bronze -Certificat CRI Green Label Plus: GLP 1726 -Global Green Tag: Nivell A -Contingut de flatatos: 100% llibre de ftalatos -Emissions COV als 28 dies: Oro (<o= 100 µg / m³) (EN 16516) -EPD: si -Green Building Certifications Contribution: yes -Reciclabilitat: reciclable -Petja de carbó: 7,63 kg CO2e /m²			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 92)			
3	P9P5-HCHY	m2	P03 - Paviment rotlle vinil	45,29	48,973	2.217,99
			Paviment de vinil homogeni en rotlle de gruix de 3,25 mm, antilliscant (classe 1), model Tapiflex Excellence, condrete Chalk de Tarket o equivalent. Col·locat amb adeshiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, a capa de regularització i anivellament. La trobada amb el parament vertical (sòcol) es resoldrà amb un perfil de mitja canya flexible del mateix acabat que el paviment. Classificació comercial: 34 molt intens (EN ISO 10874) Comportament electroestàtic: Antiestàtic <o=2 kV (EN1815) Comportament al foc: Bfl-s1 (EN 13501-1) Resistència al lliscament: R10 (DIN 51130) Reducció del so d'impacte: 19 dB (EN ISO 717/2) Reverberació del so: Classe A (<o= 65 dB) (NNF S31-074) Sostenibilitat, medi ambient i qualitat de l'aire interior: -Reciclabilidad: reciclable -Total del contingut reciclat: 25 %			

PRESSUPOST

			-Green Building Certifications Contribution: yes -Petja de carbó (cradle to gate, EPD Mòdul A1-A3): 9,30 Kg CO2e/m2 -Contingut de flatatos: 100% llibre de ftalatos -Emissions COV (als 28 dies): EN 16516, platino <o= 10 µg / m³			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 85)			
4	P312-I5TQ	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 48)	141,92	0,000	0,00
5	P314-WES0	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 25 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 49)	133,69	0,000	0,00
6	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment.	12,50	94,469	1.180,86
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 94)			
7	P9U3-6Y7V	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu.	17,88	105,305	1.882,85
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 95)			
8	Z9U3-ESC1	u	Remat cantonada escales 120cm	11,94	4,000	47,76
			Perfil antilliscant d'alumini de 42x21 mm ref.438 de Baglinox o similar de fins a 120cm en color ALUM 03 acabat mate, col·locat amb adhesiu.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 249)			
9	Z9U3-ESC2	u	Remat cantonada escales 200cm	17,80	2,000	35,60
			Perfil antilliscant d'alumini de 42x21 mm ref.438 de Baglinox o similar de fins a 200cm en color ALUM 03 acabat mate, col·locat amb adhesiu.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 250)			
10	Z9U3-ESC3	u	Remat cantonada escales 300cm	28,50	2,000	57,00
			Perfil antilliscant d'alumini de 42x21 mm ref.438 de Baglinox o similar de fins a 300cm en color ALUM 03 acabat mate, col·locat amb adhesiu.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 251)			
11	Z9U3-PAVI	m	Remat final d'alumini per paviment	18,03	5,000	90,15
			Remat final d'alumini per paviment de 5mm amb sistema Monosystem contra pilars existents de formigó ref. 341 de Baglinox o similar en color ALUM 03 acabat mate, col·locat amb adhesiu.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 252)			
TOTAL		Títol 4	01.05.02.02	21.550,25		

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	05	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Títol 3	02	Sistema compartimentació i acabats horitzontals
Títol 4	03	Acabats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89H-SA04X	m2	A02 - Pintura acrilica horitzontal interior sobre paraments i/o instal·lacions existents	9,19	114,880	1.055,75
		Pintat de parament i/o instal·lació horitzontal interior existent, amb pintura acrílica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclou sanejat de superfícies existents. Es pintarà segons indicacions de la D.F de color blanc la superfície horitzontal situada entre 2,70 i 2,50 m respecte al nivell de paviment. S'inclou el pintat del cortiner situat 25 cm per sobre del fals sostre principal. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 81)				
2	P89H-4V6U	m2	A03 - Pintura plàstica horitzontal interior sobre paraments i/o instal·lacions existents	6,18	317,650	1.963,08
		Pintat de parament i/o instal·lació horitzontal interior existent, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. Inclou sanejat de superfícies existents. Es pintarà segons indicacions de la D.F de color negre la superfície horitzontal de la cavitat i tots els elements que es troben entre el fals sostre i el forjat (h des de 3,35 a 4,50m). Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 78)				

TOTAL	Títol 4	01.05.02.03	3.018,83
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis
Títol 3	01	Fontaneria
Títol 4	01	AFS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB6-7AHF	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (P - 160)	25,76	2,800	72,13
2	PFQ0-HZ7V	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-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 169)	13,41	2,800	37,55
3	PFB6-7AHC	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (P - 159)	23,81	4,000	95,24
4	PFQ0-HYMK	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-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de	11,78	4,000	47,12

EUR

PRESSUPOST

			resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 168)			
5	PFB6-7AI8	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, amb barrera antioxigen, muntat amb accessoris per a premisar (P - 162)	18,95	14,400	272,88
6	PFQ0-HYMH	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-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 167)	10,72	14,400	154,37
7	PFB6-7AI5	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 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen, muntat amb accessoris per a premisar (P - 161)	13,98	37,000	517,26
8	PFQ0-HYME	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-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 166)	10,46	37,000	387,02
9	PJ2Z2-3ECH	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu superior, amb entrada roscada de 1/2'' (P - 219)	22,96	12,000	275,52
10	PJ2Z3-3ECJ	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2'' (P - 220)	18,67	12,000	224,04
11	PN38-H3NT	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 (P - 231)	22,87	5,000	114,35

TOTAL	Títol 4	01.06.01.01	2.197,48
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis
Títol 3	02	Sanejament
Títol 4	01	Aigües fecals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD19-HDLD	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 117)	27,32	3,476	94,96
2	PD19-HDLF	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 118)	29,20	2,400	70,08
3	PD54-10N46	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 80 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 25 a 50 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de plàstic, col·locada fixacions mecàniques (P - 119)	44,73	1,000	44,73
4	PD77-WCG2	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric (P - 120)	82,22	23,950	1.969,17

TOTAL	Títol 4	01.06.02.01	2.178,94
-------	---------	-------------	----------

EUR

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis
Títol 3	02	Sanejament
Títol 4	02	Evacuació condensats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD19-0002	u	Instal·lació d'evacuació de condensats de clima (P - 116)	2.613,00	1,000	2.613,00
TOTAL		Títol 4	01.06.02.02		2.613,00	

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis
Títol 3	03	Climatització i ventilació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PED5-UE01	u	EWYT064CZPBA2 - Ud. exterior bomba de calor	34.049,00	1,000	34.049,00

Subministrament i instal·lació d'unitat refredadora d'aigua bomba de calor INVERTER de condensació per aire, versió Alta Eficiència Estacional i Baix Nivell Sonor, marca DAIKIN o equivalent, model EWYT064CZPBA2, amb compressors scroll (dos circuits totalment independents) i nou refrigerant pur R-32 (GWP 675), de 73,25 kW de potència frigorífica màxima (SEER 2,67i SEER5,34) i 68,74 kW de potencia calorífica màxima (COP 2,96 i SCOP 4,01) segons EN14511 i condicions Eurovent. Inclou mòdul hidràulic integrat amb bomba de cabal variable, got d'expansió, vàlvula d'expansió electrònica, interruptor de flux i filtre. A més inclou controlador digital avançat dissenyat per buscar la major eficiència i fiabilitat, tractament anticorrosiu de les bateries del condensador, ventiladors Inverter EC axials amb 100 Pa de pressió estàtica disponible, impulsió a baixa temperatura (fins a -15°C), control de condensació i producció d'aigua calenta fins 60°C. La unitat també inclou: - Opcional OP-191: Resistència a l'evaporador.

Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada al sistema de climatització. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 135)

Unitat fancoil BLDC (Inverter) de sostre sense envolupant, amb mitja pressió disponible i baix nivell sonor a 2 tubs, marca DAIKIN o equivalent, model FWP06CTV de 4,67 kW de potència frigorífica i 4,79 kW de potència calorífica per a una pressió estàtica disponible de 60Pa i segons condicions Eurovent. Inclou filtre d'aire rentable de fàcil extracció i kit de vàlvula de 3 vies 230V on/off muntada.

Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 136)

Unitat fancoil BLDC (Inverter) de sostre sense envolupant, amb mitja pressió disponible i baix nivell sonor a 2 tubs, marca DAIKIN o equivalent, model FWP10CTV de 6,6 kW de potència frigorífica i 7 kW de potència calorífica per a una pressió estàtica disponible de 60Pa i segons condicions Eurovent. Inclou filtre d'aire rentable de fàcil extracció i kit de vàlvula de 3 vies 230V on/off muntada.

Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la

PRESSUPOST

subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 137)

Unitat fancoil BLDC (Inverter) de sostre sense envolupant, amb mitja pressió disponible i baix nivell sonor a 2 tubs, marca DAIKIN o equivalent, model FWP17CTV de 9,4 kW de potència frigorífica i 6,63 kW de potència calorífica per a una pressió estàtica disponible de 60Pa i segons condicions Eurovent. Inclou filtre d'aire rentable de fàcil extracció i kit de vàlvula de 3 vies 230V on/off muntada.

Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 138)

Unitat fancoil BLDC (Inverter) de sostre sense envolupant, amb mitja pressió disponible i baix nivell sonor a 2 tubs, marca DAIKIN o equivalent, model FWN12AT de 13,7 kW de potència frigorífica i 14,2 kW de potència calorífica per a una pressió estàtica disponible de 100Pa i segons condicions Eurovent. Inclou filtre d'aire rentable de fàcil extracció.

Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 139)

Unitat fancoil BLDC (Inverter) de sostre sense envolupant, amb mitja pressió disponible i baix nivell sonor a 2 tubs, marca DAIKIN o equivalent, model FWN16AT de 19,6 kW de potència frigorífica i 20,7 kW de potència calorífica per a una pressió estàtica disponible de 100Pa i segons condicions Eurovent. Inclou filtre d'aire rentable de fàcil extracció.

Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 140)

Vàlvules de tres vies per a fan coil 2 tubs model FWN 12 i 16.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 141)

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 134)

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 133)

BRC1H52W - Commandament cable Bluetooth amb sensor color blanc Daikin o equivalent. (P - 131)

PRESSUPOST

11	PED5-SENS	u	BRYMA200 - Sensor CO2 per a unitats VAM/VKM serie B Daikin o equivalent. (P - 132)	764,26	2,000	1.528,52
12	PED2-AR01	u	VAM2000J8 - Subministrament i instal·lació de recuperador de calor entàlpic Daikin mod. VAM2000J8 o equivalent, amb velocitat de ventilació variable, adequació automàtica a les condicions d'humitat i temperatura. Eficàcia d'intercanvi de calor fins 86,1%. Caudal d'aire màxim de 2000 m3/h. Dimensions 731x1354x1172 mm, pes 160 kg. Connectable a bateria de pretractament EKVX100A. (P - 130)	8.858,72	2,000	17.717,44
13	PEKJ-38OQ	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x80 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment (P - 147)	42,64	24,000	1.023,36
14	PEK7-487E	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 200 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge (P - 142)	44,92	5,000	224,60
15	PH00-QUAD	u	Quadre maniobra clima	5.523,59	1,000	5.523,59
16	PH00-COMP	u	Subministrament i instal·lació de sistema centralitzat de gestió per fins a 64 unitats interiors i 10 mòduls d'unitats exteriors VRF. Disposa de pantalla tàctil a color. Inclou servidor web per gestió via explorador d'internet. Inclou posada en marxa i programació. (P - 193)			
17	PH00-POSA	u	Comportes recuperador de calor (P - 189)	2.877,90	1,000	2.877,90
18	PG00-LEGA	u	Posada en marxa (P - 191)	6.542,84	1,000	6.542,84
19	PE42-48R7	m	Legalització projecte i comptadors elèctrics (P - 170)	8.829,80	1,000	8.829,80
20	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 124)	20,16	10,400	209,66
21	PE42-492M	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 125)	20,65	20,100	415,07
22	PE42-492K	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (P - 128)	49,30	4,600	226,78
23	PE42-492K	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 127)	70,76	4,500	318,42
24	PEKM-48DE	u	Reixeta de retorn de lames inclinades, d'alumini anoditzat platejat, de 400x400 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 149)	46,00	12,000	552,00
25	PEKM-48DH	u	Reixeta de retorn de quadricula, d'alumini anoditzat platejat, de 300x300 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 150)	38,18	2,000	76,36
26	PEKM-48Z2	u	Reixeta de retorn de lames inclinades, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 148)	32,67	4,000	130,68
27	PE42-48RM	m	Reixeta de retorn de lames inclinades, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 148)	32,67	4,000	130,68
28	PE42-48RM	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 126)	44,73	137,248	6.139,10
29	PE53-4UFY	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriment exterior de planxa d'alumini i recobriment interior de film d'alumini, muntat suspès mitjançant fixacions mecàniques en el cel ras (P - 129)	40,17	144,732	5.813,88
30	PEKC-BSQ5	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 200 x 100 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 2 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en una fila, fixada amb clips a pressió (P - 144)	63,90	4,000	255,60
31	PEKC-BSTG	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 400 x 100 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 4 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm	82,90	24,000	1.989,60

PRESSUPOST

32	PEU7-6RVN	u	de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en una fila, fixada amb clips a pressió.			
33	PEU7-6RVN	u	Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 145)			
34	PEKB-6YYK	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 200 mm de costat, de 8 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 98 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre (P - 143)	122,33	5,000	611,65
35	PE41-38WK	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 123)	10,98	43,500	477,63
36	PEU7-6RVN	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 152)	2.025,38	1,000	2.025,38
37	PF20-DTHL	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 158)	67,63	39,900	2.698,44
38	PF20-DTFY	m	Tub d'acer galvanitzat sense 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 H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 157)	47,66	57,800	2.754,75
39	PFAQ0-3LNY	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 165)	11,08	57,800	640,42
40	PFAQ0-3LK9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 164)	14,37	39,900	573,36
41	ZEU7-ESTE	u	Estació elevadora per a evacuació de condensats, amb dipòsit de 2,65 l, alimentació monofàsica a 230 V, consum de la bomba 75 W, nivell sonor 47 dBA, protecció IP20, cable d'alimentació de 1,7 m amb endoll, cable per a connexió d'alarma de 1,7 m, mànega flexible de descàrrega de 5 m, adaptador d'entrada de 19, 32 i 40 mm de diàmetre i cargols per a col·locació en paret. (P - 253)	180,90	6,000	1.085,40
42	PEU6-6SU2	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', col·locat roscat (P - 151)	482,50	1,000	482,50
43	PNE1-763L	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 234)	117,31	4,000	469,24
44	PN90-DPV8	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de bronze CC761S, caputxa de bronze CC761S i unió de bronze CC761S, de preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 233)	701,40	3,000	2.104,20
45	PFM4-8G5G	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (P - 163)	62,56	4,000	250,24
46	PEU9-10QLG	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 0,16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat (P - 153)	76,69	2,000	153,38

PRESSUPOST

43	PEUE-6YPP	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (P - 156)	21,63	3,000	64,89
44	PN85-HIRB	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 232)	76,77	3,000	230,31
45	PN38-EC7V	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 230)	92,68	15,000	1.390,20
46	PN38-H3NT	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 (P - 231)	22,87	2,000	45,74
47	PN35-FEDZ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuator elèctric, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada superficialment (P - 229)	618,25	0,000	0,00
48	PE01-LLE1	u	Omplert d'instal·lació (P - 121)	673,33	1,000	673,33
49	PE02-BUI1	u	Conjut de buidat d'instal·lació DN65 en punt baix (P - 122)	306,81	1,000	306,81
50	PEUC-51AU	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat (P - 155)	20,93	1,000	20,93
51	PHN8-CHW0	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 160 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 5,5 kW a 2900 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides (P - 208)	2.772,75	2,000	5.545,50
52	PEUA-H9BG	u	Piròstat de fums amb termòstat de 50°C a 300°C, termòmetre de control, pilot de senyal de bloqueig, polsador de reconnexió i beina d'acer inoxidable, instal·lat (P - 154)	143,35	6,000	860,10

TOTAL	Títol 3	01.06.03	134.719,67
-------	---------	----------	------------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capítol	06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis
Títol 3	04	Electricitat
Títol 4	01	Quadres elèctrics

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

1	PG10-AR01	u	Subministrament i instal·lació del QUADRE GENERAL DE BAIXA TENSIÓ en armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, incloent:	8.843,22	1,000	8.843,22
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

- Protecció contra sobretensions
- Protecció diferencial, superimmunitzat per (SAI / Informàtica / Senyals Febles)
- Protecció automàtica magnetotèrmica
- Guardamotors regulables (Climatitzadors, bombes, ...)
- Contactors
- Endoll a quadre (Carril DIN)
- Maniobres i enclavaments
- Analitzador de xarxes
- Commutació manual amb SAI

Elements:

PRESSUPOST

			1 uni. XT1B160 TMD R160 Im1600 4P F F 1 uni.-SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC 1 uni. Protecció sobretensions OVR T2 3N 40-275 P QS 1 uni. Base portafusible E93N/50 50A 3p+N 1 uni. XT1B160 TMD R100 Im1000 4P F F 1 uni Analizador de xarxes M4M 20 MODBUS 3 uni. -Transformador de intens. CT PRO XT 200 1 uni. Base portafusible E93N/32 32A 3p+N 6 uni. Interruptor diferencial F202A-40/0,03 2p 40A A 30mA 8 uni. Interruptor automàtic S202-C10 2p 10A C 10kA 2 uni. Interruptor automàtic S202-C16 2p 16A C 10kA 6 uni. Contactors. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC 6 uni. Interruptor diferencial F202A-40/0,03 2p 40A A 30mA 12 uni. Interruptor automàtic S202-C16 2p 16A C 10kA 1 uni. Contactactor EN20-20N-06 2NA 230AC/DC 1 uni. Programador digital DW1 1 uni. Interruptor diferencial F202A-40/0,03 2p 40A A 30mA 4 uni. Interruptor automàtic S202-C10 2p 10A C 10kA 6 uni. Interruptor automàtic S204-C16 4p 16A C 10kA 6 uni. Interruptor diferencial F204A-40/0,3 4p 40A A 300mA 6 uni. Contactor EN40-40N-06 4NA 230AC/DC 2 uni. Contador energia B23 312-100 Plata RS485 1 uni. XT1B160 TMD R63 Im630 4P F F 1 uni. -SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC 1 uni. RELE DIF. (PARA WG) RGU-10 1 uni. -Trafo toridal 25mm WGC 25 1 uni. Base portafusible E91N/32 32A 1p+N 1 uni. Interruptor conmutador OT63F4C 4 uni. Interruptor diferencial .F202A-40/0,03APR 2p 40A A APR 30mA 8 uni. Interruptor.automàtic S202-C16 2p 16A C 10kA 1uni. armari metàl·lic			
--	--	--	--	--	--	--

Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat (P - 171)

2	PG33-E452	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 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 177)	39,72	5,500	218,46
---	-----------	---	--	-------	-------	--------

TOTAL	Títol 4	01.06.04.01	9.061,68
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capítol	06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis
Títol 3	04	Electricitat
Títol 4	02	Distribució interior

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

1	PG2J-4BXB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 174)	41,49	51,000	2.115,99
2	PG2J-4BXD	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 175)	66,31	68,500	4.542,24
3	PG13-E312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 172)	18,53	12,000	222,36

PRESSUPOST

4	PG13-E31I	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x350 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 173)	41,38	12,000	496,56
5	PG33-E4W7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 179)	2,86	647,000	1.850,42
6	PG33-E756	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 tub (P - 184)	3,06	542,000	1.658,52
7	PG33-E4W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 180)	3,73	106,000	395,38
8	PG33-E50T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 182)	10,72	50,000	536,00
9	PG33-E50Z	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 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 183)	39,72	50,000	1.986,00
10	PG33-E50R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 181)	7,89	50,000	394,50
11	PG2N-EUK8	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 176)	2,46	630,000	1.549,80

TOTAL	Titol 4	01.06.04.02	15.747,77
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis
Titol 3	04	Electricitat
Titol 4	03	Mecanismes

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

1	PG86-HD0T	u	Detector de presencia ORBIS Circumat + o similar, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, contacte tot/res per el control enllumenat i comportes de regulació cabal aire amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. detector de presencia/moviment Circumat + Orbis o similar de sostre amb un angle de captació de 360º i aconseguint una detecció de 9m de circumferencia a una alçada de 3m. (P - 186)	76,70	8,000	613,60
2	PG60-AR01	u	Subministrament i instal·lació de mecanismes, caixes, presses de corrent, botoneres i interruptor model JUNG LS 990 color blanc o similar segons projecte i indicacions de la D.F (P - 185)	5.280,00	1,000	5.280,00

PRESSUPOST

TOTAL	Títol 4	01.06.04.03	5.893,60
Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER	
Capítol	06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis	
Títol 3	05	Senyals febles	
Títol 4	01	Veu i dades	

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

1	PP73-6778	u	Armari RACK	1.688,84	1,000	1.688,84
			Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), de 2 compartiments, amb una porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau per compartiment, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat (P - 237)			
2	PP7C-66UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 239)	331,35	2,000	662,70
3	PP7B-890A	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 (P - 238)	216,32	1,000	216,32
4	PP7J-80EJ	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 100 kg i una fondària de 1000 mm, fixada mecànicament (P - 243)	207,04	2,000	414,08
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 (P - 242)	184,06	1,000	184,06
6	PP47-65WB	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat (P - 235)	11,61	68,000	789,48
7	PP7G-AR02	u	Certificació punt de connexió de veu i dades. Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar. (P - 241)	21,77	68,000	1.480,36
8	EP31U010	u	Subministrament i col·locació de bucle magnètic d'inducció per millorar la qualitat de so dels sistemes d'escolta assistida. Inclou amplificador de característiques adients a la Sala d'Actes i formació del bucle dintre del cel ras. Inclou accessoris, canalitzacions, conductors, connexions elèctriques, proves i opsta en marxa. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Ampetronic o equivalent. (P - 3)	2.066,90	1,000	2.066,90
9	PP47-6639	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 3,2 a 7 m de llargària, col·locat (P - 236)	16,83	84,000	1.413,72
10	PP7F-CUIB	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada (P - 240)	31,49	6,000	188,94
11	ZP7F-0XLR	ml	Cable XRL de micròfon 3 pins balancejat mascle a femella. Cable d'escenari per a taula de mesclres d'audio de micròfon. (P - 255)	8,65	144,000	1.245,60
12	ZP7F-0DMX	ml	Cable DMX d'il·luminació 3 pins (P - 254)	8,65	61,000	527,65
13	ZP7F-HDMI	ml	Cable HDMI de dades (P - 256)	8,75	84,000	735,00
14	Z001-AJUD	u	Coordinació amb empresa externa per la instal·lació dels equips audiovisuals (P - 248)	780,00	1,000	780,00

TOTAL	Titol 4	01.06.05.01	12.393,65
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis
Titol 3	06	Protecció contra incendis
Titol 4	01	Extinció

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM32-0001	u	Col·locació i connexió, si escau, dels elements existents de protecció d'incendis retirats i emmagatzemats a l'inici de l'obra, a la nova posició definida per la D.F.	10,50	20,000	210,00
		Veure documentació gràfica. (P - 225)				
2	PM13-8D2R	u	Detector de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment (P - 224)	85,96	1,000	85,96
3	PM32-DZ4M	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 226)	109,93	1,000	109,93
4	PG33-E4VV	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, bipolar, de sección 2x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 178)	2,26	20,000	45,20
5	PG2N-EUK8	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 176)	2,46	20,000	49,20

TOTAL	Titol 4	01.06.06.01	500,29
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis
Titol 3	06	Protecció contra incendis
Titol 4	02	Senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMS0-6Z7U	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 (P - 227)	17,68	5,000	88,40
2	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 228)	17,68	6,000	106,08

TOTAL	Titol 4	01.06.06.02	194,48
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis
Titol 3	06	Protecció contra incendis
Titol 4	05	Enllumenat d'emergència

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH50-01ES	u	E Emergència rectangular suspensió	26,80	18,000	482,40
			[Ik1006/BL] leikalight Suspensió per emergències de 1,5 mts y de color negre o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 206)			
2	PH50-00EE	u	E Emergència circular encastada	104,82	5,000	524,10

EUR

PRESSUPOST

	[IkAX3P/O/1W/B/1/SE/AT/BL] leikalight Emergència encastada AXP 3.0 en color blanc, òptica oberta antipànic 1W LED 250 lm PREMIUM IP20 1h de bateria i amb autotest o equivalent.
	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 204)

TOTAL	Titol 4	01.06.06.05	1.006,50
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis
Titol 3	07	Ajudes de paletaeria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KY01-AR01	u	Ajudes de paletaeria. Formació de cates, regates i ajudes de paletaeria necessàries per a la execució de les instal·lacions de l'obra. Execució de forats a forjat per permetre el pas de canonades de sanejament, conducte de sobrepressió o altres instal·lacions amb perforadora de corona diamantada o qualsevol altre eina o mitjà auxiliar. Inclou el material i treballs necessaris per garantir el segellat de passos a través de paraments que sectoritzen, garantint la RF del conjunt.	2.410,65	1,000	2.410,65
		Inclús p/p de neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, així com el transport i abocament a gestor autoritzat. (P - 4)				

TOTAL	Titol 3	01.06.07	2.410,65
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capitol	07	Equipaments, mobiliari i senyalètica
Titol 3	01	Equipament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ117-3BYF	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm i profunditat 46 cm, de color blanc i preu superior, recolzat sobre taulell o moble (P - 209)	199,64	6,000	1.197,84
2	PJ117-SA02	u	Lavabo mural accessible de porcellana esmaltada, color blanc, amb orifici per a aixeta, de dimensions 640x550x165mm, amb sífó vist d'acer inoxidable, totalment muntat i connectat. (P - 210)	229,22	2,000	458,44
3	PJ11C-3D0I	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna baixa i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 211)	253,24	4,000	1.012,96
4	PJ11C-3DBB	u	Inodor adaptat de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna baixa i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. (P - 212)	261,88	2,000	523,76
5	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 223)	323,94	4,000	1.295,76
6	PJ21C-3SI0	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" (P - 217)	157,33	3,000	471,99
7	PJ21C-S11B	u	Aixeta adaptada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2", amb un caudal de 6 l/min. (P - 218)	99,03	2,000	198,06

EUR

PRESSUPOST

8	PC16-SA63	u	Subministrament i col·locació de mirall circular de dimensions variables, de 40 a 70 cm de diàmetre, de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament. Inclou part proporcional de marc perimetral, fixacions, elements complementaris per deixar-lo totalment instal·lat. Tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte. (P - 115)	103,86	12,000	1.246,32
9	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 213)	143,64	1,000	143,64
10	PJ187-H7QI	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt (P - 214)	53,60	1,000	53,60
11	PJ21B-3D9P	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" (P - 216)	81,64	1,000	81,64
12	PJ1Z0-A7OS	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 215)	137,13	8,000	1.097,04
13	PJ32-3EH6	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 221)	36,71	6,000	220,26
14	PJ3D-3FKU	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 222)	38,80	6,000	232,80
15	PQ55-HCHM	m	Taulell de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, de 16 mm de gruix i 60 cm d'amplada, amb cantells bisellats, fixat a estructura de base o moble amb cargols.	88,69	4,800	425,71
			Fusta amb certificat de procedència d'explotació foestal sostenible tipus "FSC" o "PEFC". (P - 244)			

TOTAL	Títol 3	01.07.01	8.659,82
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capítol	07	Equipaments, mobiliari i senyalètica
Títol 3	02	Mobiliari fix

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

1	PQ55-SE01	m2	Subministrament i instal·lació de conjunt de taulell de cabina de control E01, amb un desenvolupament en forma de semicircular, separat en dos trams per un pilar existent. El primer taulell té una llargada de 403 cm i el segon taulell de 220 cm.	406,76	4,200	1.708,39
			de fusta xapada amb panell de fibres sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, amb xapa de fusta natural de pi envernissada, de 80 cm d'amplada global,75 cm d'alçada del tauell i 95 cm d'alçada de mostrador. Conjunt format per frontal amb tres làmines de contraxapat mari de 6mm de gruix, acabat amb fòrmica color a definir per la direcció facultativa, taulell d'aglomerat hidròfug acabat amb xapa de fusta natrual de pi envernissada, tauell d'aglomerat hidròfug acabat amb fòrmica color a definir per la direcció facultativa, amb porta batent de l'alçada del taulell de vidre trempat i ferratges d'acer inoxidable, logo corporatiu col·locat al frontal, tira de llum led inclosa, amb cantells bisellats, amb subestructura necessària, canaletes, indou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. (P - 245)			

TOTAL	Títol 3	01.07.02	1.708,39
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capítol	07	Equipaments, mobiliari i senyalètica

PRESSUPOST

Títol 3		03	Senyalètica			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB92-FIIJ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 113)	27,05	7,000	189,35
2	ZSEN-LLET	u	Lletres corporatives d'alumini lacat fixades al revestiment. Subministrament i col·locació (P - 257)	48,00	14,000	672,00
TOTAL		Títol 3	01.07.03	861,35		
Obra		01	Pressupost UPC-AULAMASTER			
Capítol		07	Equipaments, mobiliari i senyalètica			
Títol 3		05	Enllumenat			

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

1	PH11-DIS1	u	DIS-1 DALI L·luminària downlight interior suspesa	187,71	76,000	14.265,96
			[LK179-500F-10GGD/930, B] leikalight Vali80. L·luminària downlight interior suspesa de 20,4W i 1880lm D 80x180 mm 32º 3000K IP 20 en color negre i driver regulable Dali o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 197)			
2	PH20-DIS2	u	DIS-2 L·luminària downlight interior encastada	52,32	14,000	732,48
			[lk00293-0E41] L·luminària leikalight downlight interior encastada blanca de 9W, 3000K CRI90 i 1030lm no regulable o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 203)			
3	PH20-DI2D	u	DIS-2D L·luminària downlight interior encastada	103,06	11,000	1.133,66
			[lk00293-0E41D] L·luminària leikalight downlight interior encastada blanca de 9W, 3000K CRI90 i 1030lm regulable DALI o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 202)			
4	PH14-LIC2	u	LIC-2 DALI L·luminària interior suspesa	458,39	64,000	29.336,96
			[lk04-500I-35GGD/830, B] leikalight Lina60. L·luminària interior suspesa de 43,4W i 4540lm 1969x57x67 mm, 3000K, IP40 en color negre i driver regulable Dali o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 198)			
5	PH14-LIC3	u	LIC-3 DALI L·luminària decorativa interior suspesa	869,20	1,000	869,20
			[lk181S153005] leikalight w181 Linier. L·luminària leikalight decorativa interior suspesa en color Jet black (RAL 9005) L=1515 mm, D 30 mm, 3000K, 60W, Dali dim-Push dim/integrated rotary dimmer o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la			

PRESSUPOST

			direcció facultativa. (P - 199)			
6	PHB4-LIE1	u	LIE-1 L·luminària lineal estanca	97,52	7,000	682,64
			[lk451243.009.1] leikalight. L·luminària lineal estanca de sostre i paret, Planox ECO, 33/54W, 4350/6300lm, 830, tapes color gris, on/off, IP66, I1669, B61 H50, Plastic (PC) opal o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 207)			
7	PH00-0S11	u	SI-1 L·luminària decorativa de peu (TRIAC)	1.191,44	1,000	1.191,44
			[lkA645-009] leikalight. L·luminària decorativa de peu CALA CALA p165 OAK-WHITE PEARL 8W o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 188)			
8	PH00-0000	u	BULBS	20,14	3,000	60,42
			[lkBOM-272] leikalight BULBS E27 LED 10W STANDARD DIM o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 187)			
9	PH20-AIE2	u	AIE-2 DALI Aplic/Balissa interior encastada	80,08	6,000	480,48
			[lkELM/15/FZLV] leikalight ELEGANT MINI. Balisa rodona, acabat crom D20mm. 0,48W/24V, 15lm, 3000K, IP67 IK07. Cos i base fabricades amb acer inoxidable i l'embolcall en PC. Instal·lació encastada o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 201)			
10	PH20-AI2E	u	AIE-2 DALI Transformador	51,94	1,000	51,94
			[lk09251001] Transformador leikalight MGR 40W - 24VDC DALI/PUSH/1-10V o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 200)			
11	PH10-00L1	u	L1 Conjunt de Tira Led	1.048,09	1,000	1.048,09
			[lktec0356] leikalight il·luminació fossejat de 27,80 mts/lineals. Conjunt de: perfilaria blanca amb difusor y tapes, tira led, subjeccions y drivers Dali o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 194)			
12	PH10-00L2	u	L2 DALI Conjunt de Tira Led	1.002,34	1,000	1.002,34
			[lktecDT8_0356] leikalight Il·luminació HCL, 14 mts/lineals. Conjunt de: perfilaria alumini amb difusor opal y tapes. Tira de led 2700K-6000K y drivers amb regulació Dali DT8 o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per			

PRESSUPOST

			deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 195)			
13	PH10-00L3	u	L3 Conjunt de Tira Led	674,84	1,000	674,84
			[lk2409449_0356] leikalight Il·luminació led miralls banys, 9,10 mts/lineals - 7 banys -. Conjunt de: perfilaria alumini amb difusor opal curb y tapes, tira led IP67 y drivers sense regulació o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 196)			
14	PH50-00ES	u	E rectangular suspesa	98,05	18,000	1.764,90
			[lkARNS/2WB/1/SE/AT/BL] leikalight Emergència adossada o suspesa ARROW N 2W color NEGRE LED 290 lm PREMIUM IP40 1h de bateria, no permanent i amb autotest, adossada o suspesa o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 205)			
15	PH00-CONT	u	Control il·luminació AM	8.645,96	1,000	8.645,96
			[lk3684276.3_0356] leikalight Control Il·luminación Aula Màster, Sala polivalent, Sala Exposició, Vestíbul, Sala Vips, Cabines Traducció i lluernaris HCL. Inclou 1 ud. processador HQP + 1 ud. powe supply QSPS-DH + 2 ud. Panels and Modules LQSE-2DAL + 1 ud. Panels and Modules LQSE-4A5 + 1 ud. QS-CBL-LS + 3 ud. Palladiom keypad o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 190)			
16	PH00-PROG	u	Programació i posta en marxa	2.650,00	1,000	2.650,00
			[lkprogramacio_0356] leikalight Programació i posta en marxa o equivalent.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Tot segons documentació gràfica, indicacions del fabricant i de la direcció facultativa. (P - 192)			

TOTAL	Títol 3	01.07.05	64.591,31
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER
Capítol	GR	Gestió de Residus
Títol 3	01	Residus d'obra i d'enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 37)	10,89	140,330	1.528,19
2	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 46)	27,40	140,330	3.845,04

PRESSUPOST

TOTAL	Titol 3	01.GR.01	5.373,23
Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER	
Capítol	GR	Gestió de Residus	
Titol 3	02	Residus de construcció	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 33)	28,88	65,170	1.882,11
2	P2R5-DT1R	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 36)	18,82	61,855	1.164,11
3	P2R5-DT1P	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat (P - 35)	199,96	3,315	662,87
4	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 44)	26,21	41,240	1.080,90
5	P2RA-EU3T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge 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 (P - 45)	15,55	1,750	27,21
6	P2RA-EU3J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge 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 (P - 43)	11,44	0,442	5,06
7	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	-42,89	0,032	-1,37
8	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 41)	15,85	9,851	156,14
9	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 38)	0,00	0,501	0,00
10	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 39)	0,00	4,888	0,00
11	P2RA-EU32	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 40)	20,25	3,151	63,81
12	P2RR-0001	u	Classificació, transport i disposició controlada de residus en centre de reciclatge no peril·losos, procedents de construcció o demolició. (P - 47)	2.369,19	1,000	2.369,19

TOTAL	Titol 3	01.GR.02	7.410,03
Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER	
Capítol	SS	Seguretat i Salut	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAU-00SS	PA	Partida alçada a justificar d'abonament íntegre per a la execució i implantació de mesures preventives de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, segons l'Estudi de Seguretat del Projecte en compliment del RD1627/97. (P - 0)	4.230,61	1,000	4.230,61

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	Capítol	01.SS	4.230,61
-------	---------	-------	----------

EUR

PR.3 RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs / Enderrocs i desmuntatges	17.883,89
Capítol	01.02	Afectacions a tercers	480,45
Capítol	01.03	Sistema estructural	8.166,92
Capítol	01.04	Sistema Envolvent i acabats exteriors	34.560,12
Capítol	01.05	Sistema de compartimentació i acabats interiors	220.336,51
Capítol	01.06	Sist. de Condicionaments, instal·lacions i serveis	188.917,71
Capítol	01.07	Equipaments, mobiliari i senyalètica	75.820,87
Capítol	01.GR	Gestió de Residus	12.783,26
Capítol	01.SS	Seguretat i Salut	4.230,61
Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER	563.180,34
			563.180,34
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost UPC-AULAMASTER	563.180,34
			563.180,34

PR.4 ÚLTIM FULL

Projecte Executiu de la remodelació de l’Aula Màster,
a l’edifici DNA3 del Campus Diagonal Nord de la UPC.
2BMFG Arquitectes, S.L.P.
Setembre 2024

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	563.180,34
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 563.180,34.....	73.213,44
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 563.180,34.....	33.790,82

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

€670.184,60

21 % IVA SOBRE 670.184,60.....	140.738,77
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	810.923,37

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
vuit-cents deu mil nou-cents vint-i-tres euros amb trenta-set cèntims