



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
I01041	Sanejament d'instal·lacions		1,00 u	1.698,62	1.698,62
	Sanejament dels circuits elèctrics, lluminàries, desmantellament antics quadres elèctrics, retirada de les línies elèctriques i frigorífiques actuals, retirada de canonades actuals que alimenten als climatitzadors i conductes de ventil·lació, del recinte. Desmuntatge de la maquinària obsoleta i actuadors, eliminar totes les caixes de superfície de derivació i bases de corrent. Retirada de canonades de metàl·liques de vapor, aigua i gas, sense servei ubicades a la coberta de la P1. Recuperació del gas refrigerant utilitzat als compressors per a la seva destrucció. S'inclou transport dels materials retirats fins a abocador autoritzat. Es deixarà tot recinte, en condicions òptimes per implantar les noves instal·lacions.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	30,000 h/u	30,00 h	25,25	757,50
A0F-000E	Oficial 1a electricista	30,000 h/u	30,00 h	29,44	883,20
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,407 %/u	16,41 %	1,50	24,61
%IND2	Despeses Indirectes	16,653 %/u	16,65 %	2,00	33,31
E07	Elevació i ubicació unitats condensadores a coberta		1,00 u	1.858,07	1.858,07
01.03	Elevació i ubicació unitats condensadores	1,000 u/u	1,00 u	1.821,64	1.821,64
%IND2	Despeses Indirectes	18,216 %/u	18,22 %	2,00	36,43
01.02.09-	Ampliació Quadre General BT Edifici S Normal		1,00 u	2.661,34	2.661,34
	Ampliació del quadre general d'edifici Física i Química, a Sala de BT de planta 0, amb subministrament i instal·lació de nova protecció de sortida per el nou CPD en subministrament Normal.				
	Segons les següents especificacions:				
	- NSX400N Micrologic 2.3 400A 4P4R Icc=50kA				
	- TORO TANCAT MA 120MM				
	- RH99M 220a240Vca 50/60/400Hz				
	- Bobina MX 220-240V 50/60Hz 208-277V 60Hz				
	- STI 2P 500 V.				
	- Accessoris de suportació i connexionat a l'actual envoltant, barres de Cu, obturadors, suports, tapes i plaques suportació, carril modular P 600 ample, etc...				
	La connexió es farà amb tall de corrent, d'acord amb la DF i consens juntament amb el Centre. Els treballs es preveuen amb nocturnitat. Marca Schneider Electric o similar.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	5,000 h/u	5,00 h	25,25	126,25
A0F-000E	Oficial 1a electricista	5,000 h/u	5,00 h	29,44	147,20
01.02.09X	NSX400N Micrologic 2.3 400A 4P4R Icc=50kA + Toro + RH99M + STI 2P	1,000 u/u	1,00 u	2.331,61	2.331,61
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,735 %/u	2,74 %	1,50	4,10
%IND2	Despeses Indirectes	26,092 %/u	26,09 %	2,00	52,18
01.02.17	Petit material		1,00 u	299,97	299,97
	Petit material per a muntatge de conductor de coure: cargoleria, terminals, tub termorretractil, etc.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	1,000 h/u	1,00 h	25,25	25,25
A0F-000E	Oficial 1a electricista	1,000 h/u	1,00 h	29,44	29,44



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
01.02.03	Petit material per conductor de coure	1,000 u/u	1,00 u	238,58	238,58
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,547 %/u	0,55 %	1,50	0,82
%IND2	Despeses Indirectes	2,941 %/u	2,94 %	2,00	5,88
01.02.18	Quadre elèctric + seccionador 630A 4P sala BT CPD		1,00 u	5.338,63	5.338,63
	Subministrament i muntatge de modul d'entrada quadre elèctric, de dimensions 2006x400x400mm, amb interruptor seccionador manual, a la sala de BT del CPD. Armari metàl·lic tipus Prisma P+ o equivalent, de 400mm d'ample i 400 de fons, per allotjar l'interruptor seccionador en càrrega de 630A (INV630 4P Schneider o equivalent segons unifilar), 3 pilots indicadors de presència de tensió mecanitzats al frontal juntament amb l'analitzador de xarxes de partida exclusiva, i amb pletines preparades per a connectar els moduls del costat inclosos en el present projecte. L'entrada i l'embarat es farà per la part superior. Es deixarà tot el tram de pletines de coure preparades per la connexió dels següents moduls de distribució previstos al seu canto esquerra.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	4,000 h/u	4,00 h	25,25	101,00
A0F-000E	Oficial 1a electricista	4,000 h/u	4,00 h	29,44	117,76
01.03.03	Quadre 2006x400x400mm+ secc. 630A IV	1,000 u/u	1,00 u	5.011,91	5.011,91
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,188 %/u	2,19 %	1,50	3,28
%IND2	Despeses Indirectes	52,340 %/u	52,34 %	2,00	104,68
01.02.05	Analitzador de xarxes amb TI		1,00 u	796,27	796,27
	Subministrament i muntatge d'analitzador de xarxes model CVM-C10-ITF-RS485-I2-C2-T2 de Circutor o similar i instal·lació al quadre general ubicat a la sala de baixa tensió de l'edifici (el qual disposa d'armari amb espai suficient), 3 transformadors d'intensitat model TP-23 200/5A ref.M70113 de nucli obert, de Circutor o similar a l'entrada de la instal·lació elèctrica a la sala.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,300 h/u	0,30 h	25,25	7,58
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	0,30 h	29,44	8,83
01.04.03	Analitzador de xarxes CVM-C10-ITF	1,000 u/u	1,00 u	764,00	764,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,164 %/u	0,16 %	1,50	0,25
%IND2	Despeses Indirectes	7,807 %/u	7,81 %	2,00	15,61



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
01.02.25	Quadre elèctric de protecció compost de 2 mòduls d'armaris Subministrament i muntatge de quadre elèctric QDSN (S.Normal) i previsió QDSS (S.Sai), compost de 2 mòduls de dimensions 2010x650x450mm, per a connectar al mòdul d'armari de seccionament previst en partida exclusiva. En conjunt l'amplada serà 1700mm (400+650+650). Els armaris disposaran de pletines de coure de distribució per la part superior i porta d'una fulla a la part frontal. L'entrada i l'embarat es faran per la part superior i les sortides de les proteccions també seran per la part superior. L'armari serà metàl·lic de cubicles tipus PrismaSet P de Schneider Elèctric o similar, de 650mm d'ample, amb tota l'aparamenta que simbolitza l'esquema unifilar adjunt, (incloent protecció contra sobretensions), on s'identifiquen per intensitat màxima, mínima, tipus de Classe, Poder de tall, etc...., de Schneider Elèctric o equivalent. 1 ut. de PCS 400 V 1 ut pilots indicadors de tensió per fase mecanitzats al quadre 24 uts. de Magnetotèrmic 32A/2P/10kA/C 2P 230 V 25 A 10 kA Corba C 2 uts. de Magnetotèrmic 16A/2P/10kA/C 2P 230 V 16 A 10 kA Corba C 8 uts. de Magnetotèrmic 10A/2P/10kA/C 2P 230 V 10 A 10 kA Corba C 4 uts. de Magnetotèrmic 50A/4P/15kA/C 4P 400 V 50 A 15 kA Corba C 1 ut. de Magnetotèrmic 63A/4P/15kA/C 4P 400 V 63 A 15 kA Corba C 8 uts. de Diferencial súper immunitzat SI 40A/4P/30mA/classe AC 4P 400 V 40 A 30 mA A9R81440 7 uts. de Diferencial súper immunitzat SI 40A/1P+N/30mA/classe AC 1P+N 230 V 40 A 30 mA A9R81240 5 uts. de Diferencial súper immunitzat SI 63A/4P/30mA/classe AC 4P 400 V 63 A 30 mA A9R81463 24 uts de mesurador d'energia: monofàsic 230 VAC 50 Hz amb interfície Modbus sèrie RS-485 el qual permet lectura directa de energia (total i parcial), corrent, tensió, potència activa i reactiva. Mesura directa fins a 32 A. Visualització de potència activa, voltatge i corrent classe de precisió B segons EN50470-3, classe de precisió 1 segons IEC62053-2, de marca Saia Burgess Controls sbc o similar. Tots els diferencials s'erna del tipus súper immunitzats Classe A de Schen- neider Elèctric o equivalent. Es respectaran els valors de curtcircuit especificats a cada element. Es preveurà un espai mínim del 20% per a futures necessitats Es connectaran tots els circuits de sortida de l'esquema elèctric i es reto- laran amb la descripció correcta podent variar la de projecte d'acord amb la direcció facultativa. L' esquema unifilar definitiu plastificat es col·locarà a l'interior de a la porta del quadre.	1,00	u	23.179,48	23.179,48
A01-FEPD	Ajudant electricista	15,000 h/u	15,00 h	25,25	378,75
A0F-000E	Oficial 1a electricista	15,000 h/u	15,00 h	29,44	441,60
01.05.03	Quadre electric 2 moduls	1,000 u/u	1,00 u	21.892,32	21.892,32
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,204 %/u	8,20 %	1,50	12,31
%IND2	Despeses Indirectes	227,250 %/u	227,25 %	2,00	454,50



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
01.02.10	Safata metàl·lica perforada 110x300 mm amb tapa		71,00 m	81,99	5.821,29
	Subministrament i muntatge de safata metàl·lica perforada, de dimensions 110x300mm, amb tapa, de Pensa o similar, incloent accessoris de muntatge i suportació cada 1,5m. Completament muntada.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,124 h/m	8,80 h	25,25	222,30
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,248 h/m	17,61 h	29,44	518,38
BGY1-10Y1-	P.p.elem.suport p/safat.met.acer electrozincat ample=300mm,susp/param.horitz.	1,000 u/m	71,00 u	10,55	749,05
01.06.03	Safata metàl·lica perforada 110x300 mm amb tapa	1,000 u/m	71,00 u	46,65	3.312,15
BG2J-X0151	Tapa safata reixa acer electrozincat,300mmx110mm	1,000 m/m	71,00 m	12,59	893,89
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,104 %/m	7,38 %	1,50	11,08
%IND2	Despeses Indirectes	0,804 %/m	57,08 %	2,00	114,17
PG2J-X300	Safata reixa# acer electrozincat,60mmx300mm,col.susp/param.horitz.		50,00 m	48,41	2.420,50
	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,124 h/m	6,20 h	25,25	156,55
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,248 h/m	12,40 h	29,44	365,06
BG2J-X300	Safata reixa acer electrozincat,60mmx300mm	1,000 m/m	50,00 m	24,76	1.238,00
BGY1-10YJ	P.p.elem.suport p/safat.met.acer electrozincat ample=300mm,susp/param.horitz.	1,000 u/m	50,00 u	12,11	605,50
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,104 %/m	5,20 %	1,50	7,80
%IND2	Despeses Indirectes	0,475 %/m	23,75 %	2,00	47,50
PG2J-X101	Safata reixa# acer electrozincat,60mmx100mm,col.susp/param.horitz.		22,00 m	26,76	588,72
	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,096 h/m	2,11 h	25,25	53,33
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,193 h/m	4,25 h	29,44	125,00
BG2J-X101	Safata reixa acer electrozincat,60mmx100mm	1,000 m/m	22,00 m	10,51	231,22
BGY1-10XV	P.p.elem.suport p/safat.met.acer electrozincat ample=100mm,susp/param.horitz.	1,000 u/m	22,00 u	7,51	165,22
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,081 %/m	1,78 %	1,50	2,67
%IND2	Despeses Indirectes	0,262 %/m	5,76 %	2,00	11,53
PG2J-X150	Safata reixa# acer electrozincat,150mmx60mm,col.susp/param.horitz.		22,00 m	46,94	1.032,68
	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,124 h/m	2,73 h	25,25	68,88
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,248 h/m	5,46 h	29,44	160,62
BGY1-10Y1	P.p.elem.suport p/safat.met.acer electrozincat ample=200mm,susp/param.horitz.	1,000 u/m	22,00 u	9,89	217,58
BG2J-X150	Safata reixa acer electrozincat,150mmx60mm	1,000 m/m	22,00 m	15,65	344,30
BG2J-X0150	Tapa safata reixa acer electrozincat,150mmx60mm	1,000 m/m	22,00 m	9,89	217,58
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,104 %/m	2,29 %	1,50	3,43
%IND2	Despeses Indirectes	0,460 %/m	10,12 %	2,00	20,24



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PG2J-4B03	Safata reixeta+coberta acer electrozincat,50mmx150mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixeta amb coberta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport		13,00 m	39,04	507,52
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,088 h/m	1,14 h	25,25	28,89
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,190 h/m	2,47 h	29,44	72,72
BG29-1ZSY	Coberta safat.met.reixeta acer galvanitzat sendzimir,ample=150mm	1,000 m/m	13,00 m	5,94	77,22
BG2J-0BC4	Safata reixeta acer electrozincat,50mmx150mm	1,000 m/m	13,00 m	20,17	262,21
BGY1-1OYB	P.p.elem.suport p/safat.met.acer electrozincat ample=150mm,s/sup.horitz.	1,000 u/m	13,00 u	4,23	54,99
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,078 %/m	1,01 %	1,50	1,52
%IND2	Despeses Indirectes	0,383 %/m	4,98 %	2,00	9,96
PG2H-X100	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x300 mm,1 compartiment,a/coberta,munt.s/param.vert. Safata aïllant de PVC llisa color blanc, de 60x300 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals		8,00 m	42,51	340,08
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,067 h/m	0,54 h	25,25	13,53
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,172 h/m	1,38 h	29,44	40,51
BG28-X100	Coberta safata PVC,ample=300mm	1,000 x1,02 m/m	8,16 m	9,62	78,50
BG2I-X100	Safata aïllant PVC llisa,60x300mm	1,000 x1,02 m/m	8,16 m	24,53	200,16
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,068 %/m	0,54 %	1,50	0,82
%IND2	Despeses Indirectes	0,417 %/m	3,34 %	2,00	6,67
PG3B-E7CP	Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment en safata metàl·lica amb elements de fixació.		100,00 m	6,04	604,00
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,100 h/m	10,00 h	25,25	252,50
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,060 h/m	6,00 h	29,44	176,64
BG3I-06W1	Conductor Cu nu,1x16mm2	1,000 x1,02 m/m	102,00 m	1,21	123,42
BGWF-0ARJ	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus	1,000 u/m	100,00 u	0,33	33,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,043 %/m	4,30 %	1,50	6,45
%IND2	Despeses Indirectes	0,059 %/m	5,90 %	2,00	11,80
PG3B-E7CB	Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment		71,00 m	9,62	683,02
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,150 h/m	10,65 h	25,25	268,91
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,100 h/m	7,10 h	29,44	209,02
BG3I-06W3	Conductor Cu nu,1x35mm2	1,000 x1,02 m/m	72,42 m	2,23	161,50
BGWF-0ARJ	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus	1,000 u/m	71,00 u	0,33	23,43
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,067 %/m	4,76 %	1,50	7,14
%IND2	Despeses Indirectes	0,094 %/m	6,67 %	2,00	13,35
PG33-E43M	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		345,00 m	59,18	20.417,10
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,120 h/m	41,40 h	25,25	1.045,35
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,120 h/m	41,40 h	29,44	1.218,82
BG33-G2RW	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2	1,000 x1,02 m/m	351,90 m	50,35	17.718,17



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,066 %/m	22,77 %	1,50	34,16
%IND2	Despeses Indirectes	0,580 %/m	200,10 %	2,00	400,20
PG33-E5KW	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 3x2,5mm2,col.superf.		15,00 m	3,20	48,00
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,015 h/m	0,23 h	25,25	5,68
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,015 h/m	0,23 h	29,44	6,62
BG33-G2VV	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 3x2,5mm2	1,000 x1,02 m/m	15,30 m	2,26	34,58
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,008 %/m	0,12 %	1,50	0,18
%IND2	Despeses Indirectes	0,031 %/m	0,47 %	2,00	0,93
PG33-X121	Cable elèctric de 0,6/1 kV de tensió nominal. 3x1.5mm2		150,00 m	2,30	345,00
	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G1,5 mm2 de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.				
	Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.				
	Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,016 h/m	2,40 h	25,25	60,60
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,016 h/m	2,40 h	29,44	70,66
BG33-X121	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x1,5mm2	1,000 m/m	150,00 m	1,37	205,50
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,009 %/m	1,35 %	1,50	2,03
%IND2	Despeses Indirectes	0,023 %/m	3,45 %	2,00	6,90
PG33-X120	Cable elèctric de 0,6/1 kV de tensió nominal. 3x2.5mm2		350,00 m	2,90	1.015,00
	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm2 de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.				
	Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.				
	Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,016 h/m	5,60 h	25,25	141,40
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,016 h/m	5,60 h	29,44	164,86
BG33-X120	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2	1,000 x1,02 m/m	357,00 m	1,92	685,44
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,009 %/m	3,15 %	1,50	4,73
%IND2	Despeses Indirectes	0,028 %/m	9,80 %	2,00	19,60



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PG33-E43Y	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x6mm²,col.canal/safata		450,00 m	5,60	2.520,00
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , 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				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,032 h/m	14,40 h	25,25	363,60
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,032 h/m	14,40 h	29,44	423,94
BG33-G2VR	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x6mm ²	1,000 x1,02 m/m	459,00 m	3,64	1.670,76
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,018 %/m	8,10 %	1,50	12,15
%IND2	Despeses Indirectes	0,055 %/m	24,75 %	2,00	49,50
PG33-E450	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm²,col.canal/safata		120,00 m	21,89	2.626,80
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,040 h/m	4,80 h	25,25	121,20
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,040 h/m	4,80 h	29,44	141,31
BG33-G2WW	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm ²	1,000 x1,02 m/m	122,40 m	18,86	2.308,46
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,022 %/m	2,64 %	1,50	3,96
%IND2	Despeses Indirectes	0,215 %/m	25,80 %	2,00	51,60
PG33-E44Z	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm²,col.canal/safata		10,00 m	14,83	148,30
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,032 h/m	0,32 h	25,25	8,08
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,032 h/m	0,32 h	29,44	9,42
BG33-G2X0	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm ²	1,000 x1,02 m/m	10,20 m	12,51	127,60
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,018 %/m	0,18 %	1,50	0,27
%IND2	Despeses Indirectes	0,145 %/m	1,45 %	2,00	2,90
PG2N-X101	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=25mm,15J,450N,canal.sup..		150,00 m	2,01	301,50
	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat superficialment.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,020 h/m	3,00 h	25,25	75,75
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,025 h/m	3,75 h	29,44	110,40
BG2Q-X101	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=25mm,15J,450N,p/canal.superficial	1,000 m/m	150,00 m	0,70	105,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,013 %/m	1,95 %	1,50	2,93
%IND2	Despeses Indirectes	0,020 %/m	3,00 %	2,00	6,00



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PG2N-X102	Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=32mm, 15J, 450N, canal sup.. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat superficialment.		100,00 m	2,48	248,00
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,020 h/m	2,00 h	25,25	50,50
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,025 h/m	2,50 h	29,44	73,60
BG2Q-X102	Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=32mm, 15J, 450N, p/canal superficial	1,000 m/m	100,00 m	1,16	116,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,013 %/m	1,30 %	1,50	1,95
%IND2	Despeses Indirectes	0,024 %/m	2,40 %	2,00	4,80
PG2P-6SZA	Tub rígido plàstic s/halògens, DN=25mm, impacte=2J, resist. compress.=1250N, unió endollada+munt.superf. Tub rígido de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		120,00 m	8,58	1.029,60
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,050 h/m	6,00 h	25,25	151,50
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,040 h/m	4,80 h	29,44	141,31
BGWC-09N4	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	1,000 u/m	120,00 u	0,15	18,00
BG2P-1KV0	Tub rígido plàstic s/halògens, DN=25mm, impacte=2J, resist. compress.=1250N	1,000 x1,02 m/m	122,40 m	5,67	694,01
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,024 %/m	2,88 %	1,50	4,32
%IND2	Despeses Indirectes	0,084 %/m	10,08 %	2,00	20,16
PG2P-6SZZ	Tub rígido plàstic s/halògens, DN=32mm, impacte=2J, resist. compress.=1250N, unió endollada+munt.superf. Tub rígido de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		80,00 m	11,09	887,20
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,050 h/m	4,00 h	25,25	101,00
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,044 h/m	3,52 h	29,44	103,63
BGWC-09N4	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	1,000 u/m	80,00 u	0,15	12,00
BG2P-1KUD	Tub rígido plàstic s/halògens, DN=32mm, impacte=2J, resist. compress.=1250N	1,000 x1,02 m/m	81,60 m	7,96	649,54
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,026 %/m	2,08 %	1,50	3,12
%IND2	Despeses Indirectes	0,109 %/m	8,72 %	2,00	17,44
PG6M-XX01	Presa corrent superfície, tipus mod.2mòd., (2P+T), 16A, 250V, a/marc a/bast. Preses de corrent de tipus modular de 2 mòduls, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A, 250 V, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular de 2 mòdul, preu econòmic, tub flexible corrugat de PVC, folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07Z1-K (AS) Type 2		9,00 u	72,28	650,52
PG35-HIW2	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció se	18,000 m/u	162,00 m	1,66	268,92



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PG13-E30N	Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.IP-40,encastada	0,250 u/u	2,25 u	23,09	51,95
PG63-8962	Caixa 2elem.p/mec.univ.,ABS,preu alt,munt.superf.	1,000 u/u	9,00 u	13,16	118,44
PG61-78CH	Marc a/bast.p/adapt.mod-rect.,2mòd.,econòmic,col.	1,000 u/u	9,00 u	2,93	26,37
PG60-77OL	Presa corrent,tipus mod.2mòd.estrets(2P+T),16A/250V,a/tapa protegida,econòmic,munt.caixa/bast.	1,000 u/u	9,00 u	10,82	97,38
PG2N-EUH3	Tub flexible corrugat PVC folrat,DN=20mm,2J,320N,2000V,encastat	6,000 m/u	54,00 m	1,62	87,48
PG6N-6PZU	Presa corrent indust.mural,2P+T,32A 200-250 V,IP-44,col.		24,00 u	22,04	528,96
	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 32 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,200 h/u	4,80 h	25,25	121,20
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,200 h/u	4,80 h	29,44	141,31
BG6H-1BWE	Presa corrent indust.mural,2P+T,32A 200-250 V,IP-44	1,000 u/u	24,00 u	10,51	252,24
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,109 %/u	2,62 %	1,50	3,92
%IND2	Despeses Indirectes	0,216 %/u	5,18 %	2,00	10,37
PG6N-6Q0M	Base connectora indust.mural,2P+T,32A 200-250 V,IP-44,col.		24,00 u	22,04	528,96
	Base connectora industrial de tipus mural, 2P+T, de 32 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,200 h/u	4,80 h	25,25	121,20
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,200 h/u	4,80 h	29,44	141,31
BG6H-1BX6	Base connectora indust.mural,2P+T,32A 200-250 V,IP-44	1,000 u/u	24,00 u	10,51	252,24
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,109 %/u	2,62 %	1,50	3,92
%IND2	Despeses Indirectes	0,216 %/u	5,18 %	2,00	10,37
PG6D-6O6L	Interruptor,(2P),10AX/250V,a/tecla+pilot,preu alt,a/línia		5,00 u	70,33	351,65
	Interruptor, de superfície, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, amb tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U				
PG35-DY8L	Cable Cu 450/750 V, H07V-U, 1x1,5mm2, Eca,col.tub	24,000 m/u	120,00 m	1,14	136,80
PG13-E30N	Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.IP-40,encastada	0,250 u/u	1,25 u	23,09	28,86
PG6E-76UY	Interruptor,(2P),10AX/250V,a/tecla+pilot,preu alt,munt.superf.	1,000 u/u	5,00 u	24,24	121,20
PG2N-EUH3	Tub flexible corrugat PVC folrat,DN=20mm,2J,320N,2000V,encastat	8,000 m/u	40,00 m	1,62	64,80
PG12-DH7J	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf.		40,00 u	15,63	625,20
	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,150 h/u	6,00 h	25,25	151,50
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	12,00 h	29,44	353,28
BG12-0G56	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,p/munt.superf.	1,000 u/u	40,00 u	2,16	86,40
BGW2-093M	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	1,000 u/u	40,00 u	0,35	14,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,126 %/u	5,04 %	1,50	7,56
%IND2	Despeses Indirectes	0,153 %/u	6,12 %	2,00	12,24



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PG01.05	Brigada de verificació tall de corrent		1,00 u	226,48	226,48
	Per efectuar les actuacions de connexionat de les alimentacions dels nous quadres elèctrics, caldrà realitzar un tall de corrent a tota la Facultat, per tant caldrà consensuar amb direcció de l'obra i el propi Centre la disponibilitat. Els treballs es realitzaran en nocturnitat per a minimitzar els efectes de l'activitat habitual. Abans de l'actuació i sobretot després, caldrà disposar d'una parella d'operaris per realitzar les rondes oportunes a tota la Facultat per rearmar els quadres elèctrics que s'hagin desconectat i els que hagin estat afectats, verificant que cap servei es queda desatès com a conseqüència del propi tall.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	4,000 h/u	4,00 h	25,25	101,00
A0F-000E	Oficial 1a electricista	4,000 h/u	4,00 h	29,44	117,76
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,188 %/u	2,19 %	1,50	3,28
%IND2	Despeses Indirectes	2,220 %/u	2,22 %	2,00	4,44
PGA0-X011	Sensor i Avisador d'inundació per cable, alarma regul.,preu mitjà,munt.superf.		1,00 u	441,20	441,20
A01-FEPD	Ajudant electricista	1,000 h/u	1,00 h	25,25	25,25
A0F-000E	Oficial 1a electricista	1,000 h/u	1,00 h	29,44	29,44
BGW1-X0011	Sensor d'inundació per cable, alarma regul.	1,000 u/u	1,00 u	376,69	376,69
BGW1-0ASW	P.p.accessoris p/avis.acúst.munt.superf.	1,000 u/u	1,00 u	0,35	0,35
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,547 %/u	0,55 %	1,50	0,82
%IND2	Despeses Indirectes	4,326 %/u	4,33 %	2,00	8,65



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PH57-X001	Llum d'emergència amb làmpada led, 240-270lm i encastrat Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastrat		12,00 u	69,62	835,44
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,300 h/u	3,60 h	25,25	90,90
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	3,60 h	29,44	105,98
BH62-2HJ6	Caixa p/encastar llum d'emergència rect.,param.vert./horitz.	1,000 u/u	12,00 u	4,26	51,12
BH65-2IIZX001	Llum emerg.led,no permanent,classe II,240 a 270lm,auton< 1h.,forma rect.,policarbon.	1,000 u/u	12,00 u	47,33	567,96
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,164 %/u	1,97 %	1,50	2,95
%IND2	Despeses Indirectes	0,683 %/u	8,20 %	2,00	16,39
PH23-HXTR	Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,36W,3600lm,IP20,no regulable,4000K,encastada Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K, encastada		20,00 u	98,44	1.968,80
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,300 h/u	6,00 h	25,25	151,50
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	6,00 h	29,44	176,64
BH22-I223	Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,36W,3600lm,IP20,no regulable,4000K	1,000 u/u	20,00 u	79,85	1.597,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,164 %/u	3,28 %	1,50	4,92
%IND2	Despeses Indirectes	0,965 %/u	19,30 %	2,00	38,60
PH23-X0980	Lluminària integrada en fals sostre l=980mm Subministrament i instal·lació de lluminària construïda en alumini extruït de 2mm de gruix. Tapa de tancament en aliatge d'alumini. Òptica de lluminària composta per metacrilat òpal, fabricat a partir de plaques acríliques amb ambdues cares de brillantor. La lluminària estarà preparada per una tensió de 220-240V/50-60Hz. Similar o equivalents al Model-LD-50109 de 980 mm de longitud, de Liderlux Iluminación. Tot segons plànols de projecte, inclòs materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per poder executar la partida correctament, segons normativa d'aplicació.		7,00 u	143,60	1.005,20
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,100 h/u	0,70 h	29,44	20,61
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,100 h/u	0,70 h	25,25	17,68
PH23-X0980M	Lluminària LED 980mm	1,000 u/u	7,00 u	135,23	946,61
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/u	0,39 %	1,50	0,58
%IND2	Despeses Indirectes	1,408 %/u	9,86 %	2,00	19,71
PH23-X1730	Lluminària integrada en fals sostre l=1730mm Subministrament i instal·lació de lluminària construïda en alumini extruït de 2mm de gruix. Tapa de tancament en aliatge d'alumini. Òptica de lluminària composta per metacrilat òpal, fabricat a partir de plaques acríliques amb ambdues cares de brillantor. La lluminària estarà preparada per una tensió de 220-240V/50-60Hz. Similar o equivalents al Model-LD-50109 de 1730 mm de longitud, de Liderlux Iluminación. Tot segons plànols de projecte, inclòs materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per poder executar la partida correctament, segons normativa d'aplicació.		1,00 u	187,92	187,92



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,100 h/u	0,10 h	29,44	2,94
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,100 h/u	0,10 h	25,25	2,53
PH23-X1730M	Lluminària LED 1730mm	1,000 u/u	1,00 u	178,69	178,69
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/u	0,06 %	1,50	0,08
%IND2	Despeses Indirectes	1,842 %/u	1,84 %	2,00	3,68
PH23-X001	Marc superfície per a panell led 600x600		20,00 u	29,80	596,00
	Subministrament i muntatge de marc metàl·lic per a instal·lació de panell 600x600 Led en superfície o suspès, model MLE60PB de Airis o similar, en color blanc, tensors en acer galvanitzat i elements de fixació i ancoratge a forjat.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,300 h/u	6,00 h	25,25	151,50
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	6,00 h	29,44	176,64
BH22-X001	Marc superfície panell led 600x600	1,000 u/u	20,00 u	12,56	251,20
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,164 %/u	3,28 %	1,50	4,92
%IND2	Despeses Indirectes	0,292 %/u	5,84 %	2,00	11,68
PHB3-HYL0	Llum.estanca+leds <= 50000h,rect.,l=600mm,12W,1600lm,no regulable,classe I,policarbon.,IP65,4000K,munt.superf.		2,00 u	47,15	94,30
	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 12 W de potència, flux lluminós de 1600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,200 h/u	0,40 h	25,25	10,10
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,200 h/u	0,40 h	29,44	11,78
BHB1-HYL1	Llum.estanca+leds <= 50000h,rect.,l=600mm,12W,1600lm,no regulable,classe I,policarbon.,IP65,4000K	1,000 u/u	2,00 u	35,13	70,26
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,109 %/u	0,22 %	1,50	0,33
%IND2	Despeses Indirectes	0,462 %/u	0,92 %	2,00	1,85
PG70-HAWF	Int.detect.mov.,sostre.,3000W resist./1300W induc,230V,10-300s,5-120lux,360°,D=7m,encastat		4,00 u	68,94	275,76
	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360° i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà, encastat a cel ras				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,200 h/u	0,80 h	25,25	20,20
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,200 h/u	0,80 h	29,44	23,55
BG70-X001	Int.detect.mov.,sostre.,3000W resist./1300W induc,230V,10-300s,5-120lux,360°,D=7m,encastat	1,000 u/u	4,00 u	56,49	225,96
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,109 %/u	0,44 %	1,50	0,65
%IND2	Despeses Indirectes	0,676 %/u	2,70 %	2,00	5,41



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PF51-6RX9	Tub Cu R220 (recuit) DN=5/8",g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat sota canal Tub de coure R220 (recuit) 5/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal		94,00 m	18,77	1.764,38
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,105 h/m	9,87 h	25,29	249,61
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,105 h/m	9,87 h	29,44	290,57
BF54-1JXV	Tub Cu R220 (recuit) DN=5/8",g= 0,8mm	1,000 x1,02 m/m	95,88 m	6,94	665,41
BFWD-2HKR	Ac.tub Cu inst.frigor DN=5/8",p/soldar capil·lar.	1,500 u/m	141,00 u	2,96	417,36
BFYC-04PC	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=5/8",p/soldar per capilaritat	0,300 u/m	28,20 u	3,46	97,57
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,058 %/m	5,45 %	1,50	8,18
%IND2	Despeses Indirectes	0,184 %/m	17,30 %	2,00	34,59
PF54-6RXQ	Tub Cu R250 (semidur) DN=1*1/8",g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dificultatmitjài col·locatsota c Tub de coure R250 (semidur) 1*1/8 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal		94,00 m	70,30	6.608,20
A01-FEPB	Ajudant manyà	0,130 h/m	12,22 h	25,39	310,27
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,130 h/m	12,22 h	29,44	359,76
BF56-1JXI	Tub Cu R250 (semidur) DN=1*1/8",g=1,0mm	1,000 x1,02 m/m	95,88 m	56,81	5.446,94
BFWD-2HKX	Ac.tub Cu inst.frigor DN=1*1/8",p/soldar capil·lar.	0,150 u/m	14,10 u	15,17	213,90
BFYC-04PH	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=1*1/8",p/soldar per capilaritat	0,300 u/m	28,20 u	4,84	136,49
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,071 %/m	6,67 %	1,50	10,01
%IND2	Despeses Indirectes	0,689 %/m	64,77 %	2,00	129,53
PF51-6RXC	Tub Cu R220 (recuit) DN=3/4",g= 1,0mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat sota canal Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal		16,00 m	39,12	625,92
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,110 h/m	1,76 h	25,29	44,51
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,110 h/m	1,76 h	29,44	51,81
BF54-1JXY	Tub Cu R220 (recuit) DN=3/4",g= 1,0mm	1,000 x1,02 m/m	16,32 m	23,31	380,42
BFWD-2HKW	Ac.tub Cu inst.frigor DN=3/4",p/soldar capil·lar.	1,500 u/m	24,00 u	4,90	117,60
BFYC-04PA	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=3/4",p/soldar per capilaritat	0,300 u/m	4,80 u	3,70	17,76
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,060 %/m	0,96 %	1,50	1,44
%IND2	Despeses Indirectes	0,384 %/m	6,14 %	2,00	12,29
PF54-6RXN	Tub Cu R250 (semidur) DN=1",g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dificultatmitjài col·locatsota canal Tub de coure R250 (semidur) 1 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal		16,00 m	61,83	989,28
A01-FEPB	Ajudant manyà	0,120 h/m	1,92 h	25,39	48,75
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,120 h/m	1,92 h	29,44	56,52
BF56-1JXF	Tub Cu R250 (semidur) DN=1",g=1,0mm	1,000 x1,02 m/m	16,32 m	49,95	815,18
BFWD-2HKS	Ac.tub Cu inst.frigor DN=1",p/soldar capil·lar.	0,150 u/m	2,40 u	10,28	24,67
BFYC-04PG	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=1",p/soldar per capilaritat	0,300 u/m	4,80 u	4,84	23,23



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,066 %/m	1,06 %	1,50	1,58
%IND2	Despeses Indirectes	0,606 %/m	9,70 %	2,00	19,39
PFQ0-HYMJ	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.mitjà		94,00 m	38,44	3.613,36
	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,090 h/m	8,46 h	25,29	213,95
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,090 h/m	8,46 h	29,44	249,06
BFQ0-HO26	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000 1	1,000 x1,02 m/m	95,88 m	31,86	3.054,74
BFY3-065M	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=25mm	1,000 u/m	94,00 u	0,19	17,86
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,049 %/m	4,61 %	1,50	6,91
%IND2	Despeses Indirectes	0,377 %/m	35,44 %	2,00	70,88
PFQ0-HYMM	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.mitjà		110,00 m	43,83	4.821,30
	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,100 h/m	11,00 h	25,29	278,19
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,100 h/m	11,00 h	29,44	323,84
BFQ0-HYMN	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000 1	1,000 x1,02 m/m	112,20 m	36,50	4.095,30
BFY3-065M	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=25mm	1,000 u/m	110,00 u	0,19	20,90
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/m	6,05 %	1,50	9,08
%IND2	Despeses Indirectes	0,430 %/m	47,30 %	2,00	94,60
PFQ0-HYMI	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.mitjà		16,00 m	40,45	647,20
	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,090 h/m	1,44 h	25,29	36,42
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,090 h/m	1,44 h	29,44	42,39
BFQ0-HKZ8	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000 1	1,000 x1,02 m/m	16,32 m	33,79	551,45
BFY3-065M	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=25mm	1,000 u/m	16,00 u	0,19	3,04
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,049 %/m	0,78 %	1,50	1,18
%IND2	Despeses Indirectes	0,397 %/m	6,35 %	2,00	12,70
PF50-X161	Derivació de la línia frigorífica m-MOCU 50		2,00 u	32,76	65,52
A01-FEPK	Ajudant frigorista	0,250 h/u	0,50 h	26,78	13,39
A0F-000J	Oficial 1a frigorista	0,250 h/u	0,50 h	31,23	15,62
BF50-X161	Derivació de la línia m-MOCU 50 C7540342/C7540340	1,000 u/u	2,00 u	17,39	34,78
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,145 %/u	0,29 %	1,50	0,44
%IND2	Despeses Indirectes	0,321 %/u	0,64 %	2,00	1,28



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PED2-X000	Unitat exterior VRF,elèctrica, 50kW nomes fred, 400V, sistema m-MOCU 50 Subministrament i muntatge de unitat exterior, nomes fred, per a sistemes de cabal variable de refrigerant VRF amb INROW, d'accionament elèctric, per ambients tecnològics amb càrrega tèrmica d'alta densitat, compressor inverter BLDC en modul exterior, de 50kW en refrigeració, model: M-MOCU G02-50-E1 de Mitsubishi Electric o similar, incloent transportació maquinària en bancada amb amortidors de cautxú o similar. Col·locada.		2,00 u	16.353,74	32.707,48
A01-FEPK	Ajudant frigorista	20,000 h/u	40,00 h	26,78	1.071,20
A0F-000J	Oficial 1a frigorista	20,000 h/u	40,00 h	31,23	1.249,20
BED2-X000	UE VRF,elèctrica, 50kW nomes fred, 400V, m-MOCU 50	1,000 u/u	2,00 u	14.843,87	29.687,74
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,602 %/u	23,20 %	2,50	58,01
%IND2	Despeses Indirectes	160,331 %/u	320,66 %	2,00	641,32
PED2-X100	Unitat interior INROW, 28.6 kW m-MROW 25 sistema m-MOCU Subministrament i muntatge de unitat interior sistema VRF INROW, per ambients tecnològics amb càrrega tèrmica d'alta densitat, compressor inverter BLDC en unitat m-MOCU exterior, amb impulsio frontal, retorn posterior, de 28,6 kW en refrigeració. Substitució de ventiladors en calent amb connexions ràpides. Incorpora sensors de seguretat de filtre brut i detecció de fuites d'aigua. Xassís INROW de 300 mm d'ample, 1000mm de fons, model m-MROW 25 de Mitsubishi Eléctric o similar, incloent suports, elements de fixació i col·locada.		4,00 u	13.674,45	54.697,80
A01-FEPK	Ajudant frigorista	7,000 h/u	28,00 h	26,78	749,84
A0F-000J	Oficial 1a frigorista	7,000 h/u	28,00 h	31,23	874,44
BED2-X100	Unit.int INROW , 28.6 kW m-MROW 25 col.	1,000 u/u	4,00 u	12.990,10	51.960,40
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,061 %/u	16,24 %	2,50	40,61
%IND2	Despeses Indirectes	134,063 %/u	536,25 %	2,00	1.072,50
PG2J-4C47	Safata xapa perforada+coberta acer galv.calent,100mmx400mm,col.susp/param.horitz. Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport		23,00 m	174,45	4.012,35
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,124 h/m	2,85 h	25,25	72,01
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,273 h/m	6,28 h	29,44	184,85
BG29-1ZSQ	Coberta safat.met.xapa acer galv.calent,ample=400mm	1,000 m/m	23,00 m	19,99	459,77
BG2J-0BAK	Safata xapa perforada acer galv.calent,100mmx400mm	1,000 m/m	23,00 m	101,88	2.343,24
BGWA-0AIV	P.p.accessoris p/safat.met.acer galv.calent.,100x400mm	1,000 u/m	23,00 u	15,88	365,24
BGY1-1P1L	P.p.elem.suport p/safat.met.acer galv.calent ample=400mm,susp/param.horitz.	1,000 u/m	23,00 u	21,94	504,62
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,112 %/m	2,58 %	1,50	3,86
%IND2	Despeses Indirectes	1,710 %/m	39,33 %	2,00	78,66



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PG2J-4BQ9	Safata xapa perforada+coberta acer galv.calent,100mmx400mm,col.s/sup.horitz.		16,00 m	161,30	2.580,80
	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,113 h/m	1,81 h	25,25	45,65
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,250 h/m	4,00 h	29,44	117,76
BG29-1ZSQ	Coberta safat.met.xapa acer galv.calent,ample=400mm	1,000 m/m	16,00 m	19,99	319,84
BG2J-0BAK	Safata xapa perforada acer galv.calent,100mmx400mm	1,000 m/m	16,00 m	101,88	1.630,08
BGWA-0AIV	P.p.accessoris p/safat.met.acer galv.calent,,100x400mm	1,000 u/m	16,00 u	15,88	254,08
BGY1-1P1F	P.p.elem.suport p/safat.met.acer galv.calent ample=400mm,s/sup.horitz.	1,000 u/m	16,00 u	10,03	160,48
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,102 %/m	1,63 %	1,50	2,45
%IND2	Despeses Indirectes	1,581 %/m	25,30 %	2,00	50,59
PG2J-4BHM	Safata reixeta acer electrozincat,100mmx400mm,col.s/sup.horitz.		12,00 m	56,61	679,32
	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,113 h/m	1,36 h	25,25	34,24
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,225 h/m	2,70 h	29,44	79,49
BG2J-0BCE	Safata reixeta acer electrozincat,100mmx400mm	1,000 m/m	12,00 m	37,70	452,40
BGY1-1OY4	P.p.elem.suport p/safat.met.acer electrozincat ample=400mm,s/sup.horitz.	1,000 u/m	12,00 u	8,19	98,28
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,095 %/m	1,14 %	1,50	1,71
%IND2	Despeses Indirectes	0,555 %/m	6,66 %	2,00	13,32
PM22-XX22	Cablatge Bus de comunicacio entre unitats		100,00 m	3,05	305,00
XX22	Cable Bus	1,000 m/m	100,00 m	2,99	299,00
%IND2	Despeses Indirectes	0,030 %/m	3,00 %	2,00	6,00
IE00-X101	Connexió elèctrica a evaporadora /Controlador BC/Recuperador		5,00 u	64,77	323,85
	Punt de connexió elèctrica a evaporadora, controlador BC o recuperador, amb conductors de coure 3x2.5mm ² RZ1-K 0,6/1KV amb tub de PVC flexible de D 25mm, lliure d'alògens.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,200 h/u	1,00 h	25,25	25,25
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,200 h/u	1,00 h	29,44	29,44
BG33-X120	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm ²	20,000 m/u	100,00 m	1,92	192,00
BG2Q-X101	Tub corbale corrugat PE, doble capa,DN=25mm,15J,450N,p/canal.superficial	20,000 m/u	100,00 m	0,70	70,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,109 %/u	0,55 %	1,50	0,82
%IND2	Despeses Indirectes	0,635 %/u	3,18 %	2,00	6,35
PFA7-X100	Tub cPVC,DN=25mm,PN=25bar,perencolar,UNE-EN ISO 15877-2,dific.mitjà,col.superf.		45,00 m	14,61	657,45
	Tub de cPVC de 25 mm diàmetre nominal de 25 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, per a xarxa de desguassos de condensats de les unitats interiors, fina a baixant mes proper.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,115 h/m	5,18 h	25,29	130,88
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,115 h/m	5,18 h	29,44	152,35
B0A1-07KL	Abraçadora plàstica,d/int.=25mm	1,050 u/m	47,25 u	0,46	21,74
BFWB-08W2	Accessori p/tub cPVC pres.DN=25mm,p/encolar	0,300 u/m	13,50 u	2,27	30,65
BFGY-08XV	Pp.p/tub cPVC pres.,D=25mm,encolat	1,000 u/m	45,00 u	0,36	16,20
BFA6-1GBQ	Tub cPVC,DN=25mm,PN=25bar,p/encolar,UNE-EN ISO 15877-2	1,000 x1,02 m/m	45,90 m	6,28	288,25
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,063 %/m	2,84 %	1,50	4,25



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
%IND2	Despeses Indirectes	0,143 %/m	6,44 %	2,00	12,87
PEZ1-6RX4	Càrrega gas adicional R-407c/R-410a + taxes		38,40 kg	99,95	3.838,08
	Càrrega adicional al circuit de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a a afegir al sistema dimensionat.				
A01-FEPC	Ajudant calefactor	0,150 h/kg	5,76 h	24,55	141,41
A0F-000C	Oficial 1a calefactor	0,150 h/kg	5,76 h	28,63	164,91
BEZ4-1CJN	Gas R-407c/R-410a,p/circuits refrigerants	1,000 kg/kg	38,40 kg	89,90	3.452,16
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,080 %/kg	3,07 %	1,50	4,61
%IND2	Despeses Indirectes	0,980 %/kg	37,63 %	2,00	75,26
PE53-4UFC	Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2·K/W,Al+mallà vidre p/ext.+Al+mallà vidre p/int.,encast.cel ras		14,00 m2	87,16	1.220,24
	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 recobriments exterior d'alumini i mallà de fibra de vidre i recobriments interior d'alumini i mallà de fibra de vidre, muntat encastat en el cel ras				
A01-FEPC	Ajudant calefactor	0,320 h/m2	4,48 h	24,55	109,98
A0F-000C	Oficial 1a calefactor	0,320 h/m2	4,48 h	28,63	128,26
BE51-17XH	Conducte rect.MW,recobr.ext.Al+mallà vidre,recobr.int.Al+mallà vidre,g=25mm,R>=0,78125	1,000 x1,15 m2/m2	16,10 m2	8,08	130,09
BEY3-1OLC	P.p.conducte rect.,llana aïll.,preu alt	1,000 u/m2	14,00 u	0,28	3,92
BEW2-FG88	Suport estàndard p/conducte rect.llana aïll.,preu alt	10,000 u/m2	140,00 u	5,86	820,40
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,170 %/m2	2,38 %	1,50	3,57
%IND2	Despeses Indirectes	0,855 %/m2	11,97 %	2,00	23,94
PEKI-X003	Reixeta intempèrie alum.anod.plat.+mallà,500x300mm,aletes Z,p/fix.bast.		2,00 u	89,05	178,10
A01-FEPC	Ajudant calefactor	0,400 h/u	0,80 h	24,55	19,64
A0F-000C	Oficial 1a calefactor	0,400 h/u	0,80 h	28,63	22,90
BEKI-X003	Reixeta intempèrie alum.anod.plat.+mallà,500x300mm,aletes Z,p/fix.bast.	1,000 u/u	2,00 u	65,71	131,42
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,213 %/u	0,43 %	1,50	0,64
%IND2	Despeses Indirectes	0,873 %/u	1,75 %	2,00	3,49
03.14	Trasllat unitat compacta de climatització - mateixa planta		1,00 u	242,60	242,60
	Trasllat unitat compacta de climatització a la mateixa planta de l'edifici, amb els mitjans auxiliars necessaris, des de la sala VAX actual a la nova sala, incloent el suport metàl·lic de suportació, el qual s'haurà de recol·locar abans de la reubicació retallat el terra tècnic per ajustar-lo al xassís.				
A01-FEPK	Ajudant frigorista	4,000 h/u	4,00 h	26,78	107,12
A0F-000J	Oficial 1a frigorista	4,000 h/u	4,00 h	31,23	124,92
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,320 %/u	2,32 %	2,50	5,80
%IND2	Despeses Indirectes	2,378 %/u	2,38 %	2,00	4,76
IE00-X100	Connexió elèctrica a control remot		2,00 u	45,24	90,48
	Punt de connexió elèctrica a control remot amb conductors de coure HO7Z1-K 0,6/1KV de 3x2,5mm2 en tub AISCAN de D 25mm, en PVC rígida en superfície o flexible cas encastat, lliure d'alògens.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,250 h/u	0,50 h	25,25	12,63
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,250 h/u	0,50 h	29,44	14,72
BG33-X120	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2	8,000 m/u	16,00 m	1,92	30,72



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
BG2P-1KUZ	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N	3,000 m/u	6,00 m	3,87	23,22
BG2Q-X101	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=25mm,15J,450N,p/canal.superficial	5,000 m/u	10,00 m	0,70	7,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,137 %/u	0,27 %	1,50	0,41
%IND2	Despeses Indirectes	0,444 %/u	0,89 %	2,00	1,78
PEG6-X020	Unitat Aire Condicionat partit mural,3.5kW A++,230V,R32, alt f.c.sensible+U.Exterior		1,00 u	1.862,73	1.862,73
	Subministrament i muntatge d'aire condicionat partit , d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3,5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 9.0 (A+++) i EER de >= 4.61 segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, amb alt factor de c.sensible SHF 0,98, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, model MSY-TP35VF-C41 de Mitsubishi electric o equivalent, incloent bomba de condensats i unitat Exterior MUY-TP35VF o equivalent de mides 550x800x285mm.				
A01-FEPC	Ajudant calefactor	4,000 h/u	4,00 h	24,55	98,20
A0F-000C	Oficial 1a calefactor	4,000 h/u	4,00 h	28,63	114,52
BEG3-X008	Bomba de drenatge PAC-SH750M-E	1,000 u/u	1,00 u	178,69	178,69
BEG3-X020	Unitat Aire Condicionat partit mural,3.5 kW,A++,230V,R32, alt f.c.sensible amb U.exterior	1,000 u/u	1,00 u	1.429,48	1.429,48
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,127 %/u	2,13 %	2,50	5,32
%IND2	Despeses Indirectes	18,262 %/u	18,26 %	2,00	36,52
PF57-CTEP	Tub Cu recuit aïllat,doble,liq.DN=1/4",g=0,8mm,aïllam.g=7mm/gas,DN=3/8",g=0,8mm,aïllam.g=7mm,col.canal/safata		47,00 m	13,29	624,63
	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,090 h/m	4,23 h	25,29	106,98
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,090 h/m	4,23 h	29,44	124,53
BF52-34FN	Tub Cu recuit aïllat,doble,liq.DN=1/4",g=0,8mm,aïllam.g=7mm/gas,DN=3/8",g=0,8mm,aïllam.g=7mm	1,000 m/m	47,00 m	8,03	377,41
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,049 %/m	2,30 %	1,50	3,45
%IND2	Despeses Indirectes	0,130 %/m	6,11 %	2,00	12,22
PED4-X327	Control remot estàndard per unitat interior PAR-41MAA amb sonda T		2,00 u	138,92	277,84
	Suministrament i col·locació de control remot PAR 41MAA amb sonda de temperatura ambient incorporada, pantalla retroil·luminada, programador setmanal, amb capacitat per controlar de 1 a 16 unitats, marca Mitsubishi Electric o similar.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,042 h/u	0,08 h	25,25	2,12
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,042 h/u	0,08 h	29,44	2,47
BED4-X327	Control remot PAR 41MAA amb sonda T	1,000 u/u	2,00 u	133,87	267,74
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,023 %/u	0,05 %	1,50	0,07
%IND2	Despeses Indirectes	1,362 %/u	2,72 %	2,00	5,45
01.02.07	Gas refrigerant R32 + taxes		4,00 kg	51,02	204,08
	Subministrament i càrrega de gas refrigerant R32				



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
A01-FEPC	Ajudant calefactor	0,100 h/kg	0,40 h	24,55	9,82
A0F-000C	Oficial 1a calefactor	0,100 h/kg	0,40 h	28,63	11,45
E10	Gas refrigerant R32	1,000 kg/kg	4,00 kg	44,62	178,48
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,053 %/kg	0,21 %	1,50	0,32
%IND2	Despeses Indirectes	0,500 %/kg	2,00 %	2,00	4,00



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
04.01	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA D'INCENDIS				
I02001	Bateria cilindres 67 l. NOVEC 1230		1,00 u	4.908,99	4.908,99
	Subministrament i instal·lació d'una bateria de 2 cilindres 120 L sistema Novec 1230 25 bar, o similar. Cilindre fabricat sota normativa europea CE i TPED i directiva d'equips a pressió normativa EN 15004+2 Higher Hazard. Pressió de treball de 25 bar@20°C i una pressió de prova de 60 bar. Vàlcula Kidee fabricada en llautó amb manòmetre i disc de rotura instal·lada i aprovada. Actuador manual mitjançant palanca lateral. Tub sonda i tap protector. Latiguillo de descàrrega. Ferratge de subjecció.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	4,500 h/u	4,50 h	25,29	113,81
A0F-000R	Oficial 1a muntador	4,500 h/u	4,50 h	29,44	132,48
I02001M	Bateria cilindres 120 L NOVEC 1230 25 bar	1,000 h/u	1,00 h	4.562,76	4.562,76
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,463 %/u	2,46 %	1,50	3,69
%IND2	Despeses Indirectes	48,127 %/u	48,13 %	2,00	96,25
I02002	Agent extintor NOVEC FK 5-1-12		1,00 kg	6.106,45	6.106,45
	Subministrament i instal·lació d'agent extintor FK 5-1-12 (Novec genèric), o similar, inocu per a la capa d'ozó, amb GWP=1 i temps de vida atmosfèric de 5 dies.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,500 h/kg	0,50 h	25,29	12,65
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,500 h/kg	0,50 h	29,44	14,72
I02002X	Agent extintor Novec 1230	169,000 kg/kg	169,00 kg	35,26	5.958,94
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,274 %/kg	0,27 %	1,50	0,41
%IND2	Despeses Indirectes	59,867 %/kg	59,87 %	2,00	119,73
I02003	Manòmetre		1,00 u	165,76	165,76
	Subministrament i instal·lació de manòmetre amb presostat per a sistemes Novec, muntat en el col·lector de descàrrega, aprovat VDS-FM				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,100 h/u	0,10 h	25,29	2,53
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,100 h/u	0,10 h	29,44	2,94
I02003M	Manòmetre	1,000 u/u	1,00 u	156,96	156,96
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/u	0,06 %	1,50	0,08
%IND2	Despeses Indirectes	1,625 %/u	1,63 %	2,00	3,25
I02005	Difusor radial 1 1/2" (ambient)		2,00 u	147,29	294,58
	Subministrament i instal·lació de difusor radial Novec de 1 1/2" BSP, o similar. Angle de cobertura 360°, fabricat en llautó, aprovat VDS-FM (ambient)				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	0,40 h	25,29	10,12
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	0,40 h	29,44	11,78
I02005M	Difusor radial 1 1/2" (ambient)	1,000 u/u	2,00 u	133,29	266,58
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,22 %	1,50	0,33
%IND2	Despeses Indirectes	1,444 %/u	2,89 %	2,00	5,78
I02004	Calibrat difusor 1 1/2" (ambient)		2,00 u	13,04	26,08
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,230 h/u	0,46 h	25,29	11,63
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,230 h/u	0,46 h	29,44	13,54
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,126 %/u	0,25 %	1,50	0,38
%IND2	Despeses Indirectes	0,128 %/u	0,26 %	2,00	0,51



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
I02006	Difusor radial 1/2" (fals terra)		2,00 u	65,51	131,02
	Subministrament i instal·lació de difusor radial Novec de 1 1/2" BSP, o similar. Angle de cobertura 360°, fabricat en llautó, aprovat VDS-FM (fals terra)				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	0,40 h	25,29	10,12
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	0,40 h	29,44	11,78
I02006M	Difusor radial 1/2" (fals terra)	1,000 u/u	2,00 u	53,12	106,24
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,22 %	1,50	0,33
%IND2	Despeses Indirectes	0,642 %/u	1,28 %	2,00	2,57
I02007	Calibrat 1/2" (fals terra)		2,00 u	11,33	22,66
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	0,40 h	25,29	10,12
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	0,40 h	29,44	11,78
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,22 %	1,50	0,33
%IND2	Despeses Indirectes	0,111 %/u	0,22 %	2,00	0,44
I02009	Difusor radial 1/2" (passadis fred-cub)		1,00 u	65,51	65,51
	Subministrament i instal·lació de difusor radial Novec de 1 1/2" BSP, o similar. Angle de cobertura 360°, fabricat en llautó, aprovat VDS-FM (passadis fred - cub)				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	0,20 h	25,29	5,06
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	0,20 h	29,44	5,89
I02009M	Difusor radial 1/2" (passadis fred-cub)	1,000 u/u	1,00 u	53,12	53,12
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,11 %	1,50	0,17
%IND2	Despeses Indirectes	0,642 %/u	0,64 %	2,00	1,28
I02010	Calibrat 1/2" (passadis fred-cub)		1,00 u	11,33	11,33
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	0,20 h	25,29	5,06
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	0,20 h	29,44	5,89
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,11 %	1,50	0,17
%IND2	Despeses Indirectes	0,111 %/u	0,11 %	2,00	0,22
I02011	Canonada d'acer sense soldadura de 3" (DN80)		6,00 m	81,41	488,46
	Subministrament i instal·lació canonada d'acer sense soldadura EN10.255 de 3" (DN80) amb accessoris d'alta pressió "Estilo 77" amb pressió màxima de treball de 69 bar, ranurats. Inclou part proporcional d'accessoris element de suportació per a treball a 48 bar de pressió, col·les, unions, reducció.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,150 h/m	0,90 h	25,29	22,76
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,150 h/m	0,90 h	29,44	26,50
I02011M	Canonada d'acer sense soldadura de 3" (DN80)	1,000 u/m	6,00 u	71,48	428,88
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,082 %/m	0,49 %	1,50	0,74
%IND2	Despeses Indirectes	0,798 %/m	4,79 %	2,00	9,58
I01006	Canonada d'acer sense soldadura de 2" (DN50)		4,00 m	62,81	251,24
	Subministrament i instal·lació canonada d'acer sense soldadura EN10.255 de 2" (DN50) amb accessoris d'alta pressió "Estilo 77" amb pressió màxima de treball de 69 bar, ranurats. Inclou part proporcional d'accessoris element de suportació per a treball a 48 bar de pressió, col·les, unions, reducció.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,100 h/m	0,40 h	25,29	10,12
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,100 h/m	0,40 h	29,44	11,78
I0.21	Canonada d'acer sense soldadura de 2" (DN50)	1,000 m/m	4,00 m	56,03	224,12



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/m	0,22 %	1,50	0,33
%IND2	Despeses Indirectes	0,616 %/m	2,46 %	2,00	4,93
I01007	Canonada d'acer sense soldadura de 1 1/2" (DN40)		8,00 m	52,46	419,68
	Subministrament i instal·lació canonada d'acer sense soldadura EN10.255 de 1 1/2" (DN40) amb accessoris d'alta pressió "Estilo 77" amb pressió màxima de treball de 69 bar, ranurats. Inclou part proporcional d'accessoris element de suportació per a treball a 48 bar de pressió, colzes, unions, reducció.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,100 h/m	0,80 h	25,29	20,23
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,100 h/m	0,80 h	29,44	23,55
10.26	Canonada d'acer sense soldadura de 1 1/2" (DN40)	1,000 m/m	8,00 m	45,88	367,04
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/m	0,44 %	1,50	0,66
%IND2	Despeses Indirectes	0,514 %/m	4,11 %	2,00	8,22
I02012	Canonada d'acer sense soldadura de 3/4" (DN20)		9,00 m	48,02	432,18
	Subministrament i instal·lació canonada d'acer sense soldadura EN10.255 de 3/4" (DN20) amb accessoris 'alta pressió "Estilo 77" amb pressió màxima de treball de 69 bar, ranurats. Inclou part proporcional d'accessoris element de suportació per a treball a 48 bar de pressió, colzes, unions, reducció.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,100 h/m	0,90 h	25,29	22,76
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,100 h/m	0,90 h	29,44	26,50
I02012M	Canonada d'acer sense soldadura de 3/4" (DN20)	1,000 m/m	9,00 m	41,53	373,77
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/m	0,50 %	1,50	0,74
%IND2	Despeses Indirectes	0,471 %/m	4,24 %	2,00	8,48
I02013	Canonada d'acer sense soldadura de 1/2" (DN15)		16,00 m	47,04	752,64
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,100 h/m	1,60 h	25,29	40,46
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,100 h/m	1,60 h	29,44	47,10
I02013M	Canonada d'acer sense soldadura de 1/2" (DN15)	1,000 m/m	16,00 m	40,57	649,12
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/m	0,88 %	1,50	1,32
%IND2	Despeses Indirectes	0,461 %/m	7,38 %	2,00	14,75
I02019	Comporta de sobrepressió		1,00 u	2.224,07	2.224,07
	Subministrament i muntatge de mporta de sobrepressió DF PRD 450/450 -FK- 1,00 2.526,66 1.516,00 40,00, STC-DFPRD450/450IW de Sistecoin o similar. Amb resistència al foc de 4 hores (BS en 1634-1:2008), per ús en parets interiors de profunditat inferior a 220mm, de dimensions 565mm,520mm, i d'Àrea de ventil·lació en sobre pressió 0.030 m2 i sota presió 0.154 m2. Inclou conducte marc per a paret i embellidor.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,000 h/u	1,00 h	25,29	25,29
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,000 h/u	1,00 h	29,44	29,44
I02019M	Comporta de sobrepressió	1,000 u/u	1,00 u	2.124,91	2.124,91
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,547 %/u	0,55 %	1,50	0,82
%IND2	Despeses Indirectes	21,805 %/u	21,81 %	2,00	43,61
I02020	Transport ADR		1,00 u	129,34	129,34
	Transport ADR d'acord amb la normativa vigent, amb taps i protectors de vàlvula i pictogrames. Proves de pressió i posada en marxa de la instal·lació				
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,500 h/u	1,50 h	25,29	37,94

INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,500 h/u	1,50 h	29,44	44,16
04.01.16.03	Transport ADR	1,000 u/u	1,00 u	43,47	43,47
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,821 %/u	0,82 %	1,50	1,23
%IND2	Despeses Indirectes	1,268 %/u	1,27 %	2,00	2,54

04.02 DETECCIÓ D'INCENDIS I SENYALITZACIÓ

I01010	Central de detecció amb 2 bateries 12V 7mAh i tarjeta de comunicacions		1,00	u	1.611,97	1.611,97
	Subministrament i instal·lació de central de detecció i extinció controlada per microprocessador doble, pantalla TFT tàctil de 5", incorpora polsador de tret, fabricada i homologada segons EN54-2, marca Honeywell o similar, model RP1 SUPRA de Notifier. Bateria 12V 7Ah					
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,000 h/u	1,00 h	25,29	25,29	
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,000 h/u	1,00 h	29,44	29,44	
I01011	Bateria 12V 7Ah	2,000 u/u	2,00 u	38,45	76,90	
I01012	Tarjeta de comunicacions	1,000 u/u	1,00 u	309,15	309,15	
10.10.10	Central de detecció extinció	1,000 u/u	1,00 u	1.138,76	1.138,76	
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,547 %/u	0,55 %	1,50	0,82	
%IND2	Despeses Indirectes	15,804 %/u	15,80 %	2,00	31,61	
I01013	Detector òptic-tèrmic + base standard + sócol		9,00	u	89,72	807,48
	Subministrament i instal·lació de detector òptic-tèrmic convencional certificat LPCB d'acord amb la normativa EN54-7 i EN54-5. Model SD-851TE A de Notifier, incloent zocol Ttub 22mm.					
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,020 h/u	0,18 h	25,29	4,55	
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,020 h/u	0,18 h	29,44	5,30	
I01014	Base estàndar i sócol	1,000 u/u	9,00 u	14,54	130,86	
10.41	Detector òptic-tèrmic	1,000 u/u	9,00 u	72,30	650,70	
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,011 %/u	0,10 %	1,50	0,15	
%IND2	Despeses Indirectes	0,880 %/u	7,92 %	2,00	15,84	
PM15-X200	Detector d'incendis òptic analògic		5,00	u	71,86	359,30
	Subministrament i instal·lació de detector d'incendis òptic de fum analògic marca Notifier model NFXI-OPT o similar, color blanc, amb base de connexió model B501AP i aïllador de llaç, tot connectat a llaç i posat en servei. Inclou sócol model SMK400AP per a instal·lació superficial. Equipat amb doble led que permeteix veure l'estat del detector des de qualsevol posició i micro interruptor activable mitjançant imant per a realitzar un test de funcionament local.					
	Conforme al Reglament (UE) n° 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.					
	Aprobat segons els requeriments de EN54-7. i EN54-17.					
	Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.					
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	1,00 h	25,29	25,29	
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	1,00 h	29,44	29,44	
BM2-0TBT	P.p.elements especials p/detector	1,000 u/u	5,00 u	1,37	6,85	
BM2-X200	Detector d'incendis òptic analògic	1,000 u/u	5,00 u	57,97	289,85	
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,55 %	1,50	0,83	
%IND2	Despeses Indirectes	0,705 %/u	3,53 %	2,00	7,05	



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PM15-X201	Detector d'incendis termovelocimètric Subministrament i instal·lació de detector d'incendis termovelocimètric analògic marca Notifier model NFXI-TDIFF o similar, color blanc, amb base de connexió model B501AP i aïllador de llaç, tot connectat a llaç i posat en servei. Inclou sòcol model SMK400AP per a instal·lació superficial. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i micro interruptor activable mitjançant imant per realitzar un test de funcionament local. Integra la funció de temperatura fixa 58°C i termovelocimètrica, amb funcions de test manual i automàtic. Conforme al Reglament (UE) n° 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requeriments de EN54-5. Classe A1R i EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.		1,00 u	63,00	63,00
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	0,20 h	25,29	5,06
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	0,20 h	29,44	5,89
BM2-0TBT	P.p.elements especials p/detector	1,000 u/u	1,00 u	1,37	1,37
BM2-X201	Detector d'incendis termovelocimètric	1,000 u/u	1,00 u	49,28	49,28
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,11 %	1,50	0,17
%IND2	Despeses Indirectes	0,618 %/u	0,62 %	2,00	1,24
101015	Rètol Subministrament i instal·lació de rètol "NO ENTRAR, EXTINCIÓ DISPARADA", amb indicació òptica i acústica. Formació per sirena piezoelèctrica i làmpada incandescent		1,00 u	154,62	154,62
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,100 h/u	0,10 h	25,29	2,53
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,100 h/u	0,10 h	29,44	2,94
10.15	Rètol	1,000 u/u	1,00 u	146,04	146,04
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/u	0,06 %	1,50	0,08
%IND2	Despeses Indirectes	1,516 %/u	1,52 %	2,00	3,03
101016	Sirena elèctrica bitonal Subministrament i instal·lació de sirena elèctrica bitonal, amb indicació òptica i acústica, de 99 a 106 dB de potència a 1 m, pintada en vermell, multitons amb flash. Per a ús en interior		1,00 u	78,08	78,08
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,100 h/u	0,10 h	25,29	2,53
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,100 h/u	0,10 h	29,44	2,94
E04	Sirena elèctrica bitonal	1,000 u/u	1,00 u	71,00	71,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/u	0,06 %	1,50	0,08
%IND2	Despeses Indirectes	0,766 %/u	0,77 %	2,00	1,53
101017	Polsador aturada manual IP67 col.blau Subministrament i instal·lació de polsador d'atur-tret manual per a sistemes d'extinció automàtica. Color blau.		2,00 u	122,60	245,20
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,100 h/u	0,20 h	25,29	5,06
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,100 h/u	0,20 h	29,44	5,89
E06	Polsador aturada manual IP67 blau	1,000 u/u	2,00 u	114,65	229,30
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/u	0,11 %	1,50	0,17
%IND2	Despeses Indirectes	1,202 %/u	2,40 %	2,00	4,81



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
I02025	Polsador d'engegada manual IP67 col.groc		2,00	117,50	235,00
	Subministrament i muntatge de polsador d'engegada manual IP67 per a sistemes d'extinció automàtica. Color groc. Instal·lació en superfície.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,010 h/	0,02 h	25,29	0,51
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,010 h/	0,02 h	29,44	0,59
I02025M	Polsador d'engegada manual IP67 groc	1,000 u/	2,00 u	114,65	229,30
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,005 %/	0,01 %	1,50	0,02
%IND2	Despeses Indirectes	1,152 %/	2,30 %	2,00	4,61
PM15-XX10	Polsador d'alarma rearmable i direccionable		1,00 u	65,62	65,62
	Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma rearmable marca Notifier o similar model M5A-RP02FF-N026-41, incloent led per veure l'estat de l'equip, botó d'accionament, clau d'accionament per proves, caixa superfície model PS031W i aïllador de línia, tot connectat a llaç i posat en servei.				
	Conforme al Reglament (UE) n° 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.				
	Aprobat segons els requisits de EN54-11 i EN54-17.				
	Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	0,20 h	25,29	5,06
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	0,20 h	29,44	5,89
XX10	Polsador d'alarma rearmable i direccionable	1,000 /u	1,00	53,22	53,22
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,11 %	1,50	0,17
%IND2	Despeses Indirectes	0,643 %/u	0,64 %	2,00	1,29
I01019	Programació, proves i posada en marxa de la instal·lació		1,00 u	271,97	271,97
	Programació, proves i posada en marxa de la instal·lació. Es realitzarà la integració a la central principal de l'edifici amb col·laboració del personal de manteniment del centre.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	4,800 h/u	4,80 h	25,29	121,39
A0F-000R	Oficial 1a muntador	4,800 h/u	4,80 h	29,44	141,31
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,627 %/u	2,63 %	1,50	3,94
%IND2	Despeses Indirectes	2,666 %/u	2,67 %	2,00	5,33
I01020	Documentació Tècnica		1,00 u	402,33	402,33
	Elaboració de la documentació tècnica				
A0F-000R	Oficial 1a muntador	13,200 h/u	13,20 h	29,44	388,61
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,886 %/u	3,89 %	1,50	5,83
%IND2	Despeses Indirectes	3,944 %/u	3,94 %	2,00	7,89
I01021	Segellat passos instal·lacions		1,00 u	436,33	436,33
	Segellat de passos d'instal·lacions				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,750 h/u	0,75 h	25,29	18,97
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,750 h/u	0,75 h	29,44	22,08
XI04107	Sectorització passos d'obra amb escuma	6,000 u/u	6,00 u	64,35	386,10
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,411 %/u	0,41 %	1,50	0,62
%IND2	Despeses Indirectes	4,278 %/u	4,28 %	2,00	8,56



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PM15-X311	Flaix Direccionable Paret Subministrament i instal·lació de flash direccionable, interior, d'evacuació, apte per a instal·lar en parets, marca Notifier model VAD-PC-I02 o similar, transparent, analògic, amb base de connexió model B501AP i aïllador de llaç, tot connectat a llaç del qual s'alimenta, i posat en servei. Inclou sòcol model SMK400AP per a instal·lació superficial. Conforme al Reglament (UE) n° 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-23 i EN54-17 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.		1,00 u	92,13	92,13
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	0,20 h	25,29	5,06
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	0,20 h	29,44	5,89
BM2-X311	Flaix Direccionable Paret	1,000 u/u	1,00 u	79,21	79,21
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,11 %	1,50	0,17
%IND2	Despeses Indirectes	0,903 %/u	0,90 %	2,00	1,81
PM15-X310	Indicador d'acció Subministrament i instal·lació de pilot indicador d'acció, marca Notifier model INDICATOR o similar, de 2,5..3V en cc i consum menor de 20 mA apte per a instal·lació en superfície, connectat al detector del qual s'alimenta i posat en servei. Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.		3,00 u	33,42	100,26
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	0,60 h	25,29	15,17
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	0,60 h	29,44	17,66
BM2-0TBT	P.p.elements especials p/detector	1,000 u/u	3,00 u	1,37	4,11
BM2-X310	Indicador d'acció	1,000 u/u	3,00 u	20,28	60,84
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,33 %	1,50	0,50
%IND2	Despeses Indirectes	0,328 %/u	0,98 %	2,00	1,97
XI02.09	Mòdul d'una sortida direccionable + caixa Subministrament i instal·lació de mòdul de control de 1 sortida marca Notifier o similar model M701, per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC/C/NA) o mitjançant sortida supervisada de 24 Vcc. Aïllador incorporat en ambdues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable, amb caixa de muntatge de superfície model M200SMB, tot connectat a llaç i posat en servei. Conforme al Reglament (UE) n° 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.		2,00 u	94,83	189,66
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,700 h/u	1,40 h	25,29	35,41
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,700 h/u	1,40 h	29,44	41,22
07	Mòdul 1 sortida direccionable amb caixa	1,000 u/u	2,00 u	54,09	108,18
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,383 %/u	0,77 %	1,50	1,15
%IND2	Despeses Indirectes	0,930 %/u	1,86 %	2,00	3,72



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PM15-X300	Sirena interior i flash Subministrament i instal·lació de sirena amb flash direccionable, interior, d'evacuació, marca Notifier model WSS-PC-I02 o similar, transparent, amb base de connexió model B501AP i aïllador de llaç, tot connectat a llaç del qual s'alimenta, i posat en servei. Inclou sòcol model SMK400AP per a instal·lació superficial. Conforme al Reglament (UE) n° 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobat segons els requisits de EN54-3, EN54-23 i EN54-17 Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.		2,00 u	97,45	194,90
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	0,40 h	25,29	10,12
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	0,40 h	29,44	11,78
BM2-0TBT	P.p.elements especials p/detector	1,000 u/u	2,00 u	1,37	2,74
BM2-X300	Sirena interior i flash	1,000 u/u	2,00 u	83,06	166,12
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,22 %	1,50	0,33
%IND2	Despeses Indirectes	0,955 %/u	1,91 %	2,00	3,82
PMS0-6Z3W	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical		5,00 u	18,12	90,60
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,300 h/u	1,50 h	29,44	44,16
BMS0-1K0V	Rètol seny. instal.protecció/incendis,210x210mm2,panell polipropilè,gruix=1,5mm	1,000 u/u	5,00 u	8,20	41,00
B0AO-07IG	Tac niló D<=5mm,+vis	4,000 u/u	20,00 u	0,15	3,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,088 %/u	0,44 %	1,50	0,66
%IND2	Despeses Indirectes	0,178 %/u	0,89 %	2,00	1,78
PMS0-6Z2P	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		4,00 u	30,12	120,48
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,150 h/u	0,60 h	29,44	17,66
B096-2MLH	Cinta adh.2 cares ample=25mm, resis.humitat,prod.químic,temp	1,000 m/u	4,00 m	2,04	8,16
BMS0-1K04	Rètol seny. recorregut evac.sortida emerg.,320x160mm2,panell PVC,gruix=1,5mm,fotoluminiscent (B)	1,000 u/u	4,00 u	23,00	92,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,044 %/u	0,18 %	1,50	0,26
%IND2	Despeses Indirectes	0,295 %/u	1,18 %	2,00	2,36
PMS0-6Z3X	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix,col.fixat mecànicam Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical		2,00 u	17,16	34,32
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,300 h/u	0,60 h	29,44	17,66
BMS0-1K1E	Rètol seny. sort.emergència,224x224mm2,panell polipropilè,gruix=1,5mm	1,000 u/u	2,00 u	7,26	14,52
B0AO-07IG	Tac niló D<=5mm,+vis	4,000 u/u	8,00 u	0,15	1,20
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,088 %/u	0,18 %	1,50	0,26
%IND2	Despeses Indirectes	0,168 %/u	0,34 %	2,00	0,67

INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PM32-DZ48	Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret		3,00 u	90,68	272,04
	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	0,60 h	25,29	15,17
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	0,60 h	29,44	17,66
BM33-0T4U	Extintor CO2,5kg,pressió incorpo.pintat	1,000 u/u	3,00 u	77,46	232,38
BMY3-0TC7	P.p.elements especials p/extint.	1,000 u/u	3,00 u	0,33	0,99
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,33 %	1,50	0,50
%IND2	Despeses Indirectes	0,889 %/u	2,67 %	2,00	5,33
PM32-DZ3Y	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,cromat,sup.paret		2,00 u	78,89	157,78
	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h/u	0,40 h	25,29	10,12
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h/u	0,40 h	29,44	11,78
BM33-0T4E	Extintor pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.cromat	1,000 u/u	2,00 u	65,90	131,80
BMY3-0TC7	P.p.elements especials p/extint.	1,000 u/u	2,00 u	0,33	0,66
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,110 %/u	0,22 %	1,50	0,33
%IND2	Despeses Indirectes	0,773 %/u	1,55 %	2,00	3,09



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
05.04	SISTEMA CCTV				
CA01.04	Càmera BULLET IP 2MP 2,8 mm IR20 IP66 IK10 POE/12V		3,00 u	347,70	1.043,10
	Subministrament i instal·lació de Bullet LEDs 2MP o similar, Fixe 2,8 mm, H.265, WDR 120dB, Slot SD 128 GB, IR 20m, IP66, IK10, PoE/12VDC. Inclou Bullet referència QNO-6012R, o similar, adaptador muntatge superfície i la instal·lació i connexionat				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,300 h/u	0,90 h	25,25	22,73
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	0,90 h	29,44	26,50
CA.01.04	Càmera BULLET IP 2MP 2,8 mm IR20 IP66 IK10 POE/12V	1,000 u/u	3,00 u	310,69	932,07
CA.01.04.1	Adaptador muntatge superfície càmera	1,000 u/u	3,00 u	13,53	40,59
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,164 %/u	0,49 %	1,50	0,74
%IND2	Despeses Indirectes	3,409 %/u	10,23 %	2,00	20,45
CA01.05	Injector POE 15W		3,00 u	47,27	141,81
	Subministrament i instal·lació d'injector POE per alimentar miniDomos que suportin alimentació a través de l'estàndar POE. Inclou Injector POE per alimentar CCTV 15W i la instal·lació i el connexionat.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,150 h/u	0,45 h	25,25	11,36
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,150 h/u	0,45 h	29,44	13,25
CA.01.05	Injector POE 15W	1,000 u/u	3,00 u	38,01	114,03
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,082 %/u	0,25 %	1,50	0,37
%IND2	Despeses Indirectes	0,463 %/u	1,39 %	2,00	2,78
CA01.16	Mànega de dades/xarxa UTP Cat. 6E LH		150,00 m	1,89	283,50
	Subministrament i instal·lació de mànega sense apantallar de dades/xarxa de 4 parells trenats 24 AWG. Categoria 6, classe D. Amplada de banda de fins 100 MHz. Indicada per a aplicacions 100BASE-TX i 100BASE-T. Lliure d'halògens i no propagador de la flama. Inclou Mànega UTP, Cat. 6 LH i la instal·lació estesa sota tub.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,015 h/m	2,25 h	25,25	56,81
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,015 h/m	2,25 h	29,44	66,24
CA.01.16	Mànega de dades/xarxa UTP Cat. 6E LH	1,000 m/m	150,00 m	1,02	153,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,008 %/m	1,20 %	1,50	1,80
%IND2	Despeses Indirectes	0,019 %/m	2,85 %	2,00	5,70
CA01.11	Treballs relacionats amb connexionats de subsistemes		1,00 u	220,47	220,47
	Partida alçada de treballs relacionats amb la interconnexió d'elements en centralització Rack, connectoritzacions i material divers. Es requereix interconnexió. Inclou material divers, cablejat i accessoris, la instal·lació i el connexionat				
A01-FEPD	Ajudant electricista	3,250 h/u	3,25 h	25,25	82,06
A0F-000E	Oficial 1a electricista	3,250 h/u	3,25 h	29,44	95,68
CA.01.06	Material vari, cablejat i accessoris	1,000 u/u	1,00 u	35,74	35,74
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,777 %/u	1,78 %	1,50	2,67
%IND2	Despeses Indirectes	2,162 %/u	2,16 %	2,00	4,32



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
05.08	SISTEMA CCAA				
CA01.07	Centralització Control d'Accessos (CPU+Caixa+F.A.+Bat 12v)		1,00 u	885,11	885,11
	Subministrament i instal·lació de Terminal Modular el qual pot acceptar dos Capçals de la Família DEF per a Acreditacions DESFire dotades amb el format fS=4 per altes prestacions en aquest cas es converteix en dos Terminals. Alimentació pre PoE (EEE 802.3 af) al utilitzar Ethemel i/o alimentació directa (12 a 45 Vcc). Cable amb bornes per a la connexió a xarxa d'alterna (amb terra) i cable per la connexió al propi equip i a la bateria. (Dimensions: 130mm d'amplada, 85mm d'alçada, 37mm de fons). S'inclou bateria de 7Ah i caixa amb doble carril DIN per muntatge dels terminals DEF-3002 o HYDRA-II o similar. Font d'Alimentació i Bateria. En resum, consta de :				
	- CPU 2 lectors Qontinuum referència DEF-3002 o similar				
	- Circuit Font d'Alimentació commutda 13,8V-1,5A				
	- Caixa CJ15 o similar				
	- Bateria 12V 7Ah				
	- Instal·lació i connexionat				
A01-FEPD	Ajudant electricista	3,000 h/u	3,00 h	25,25	75,75
A0F-000E	Oficial 1a electricista	3,000 h/u	3,00 h	29,44	88,32
CA.01.07	Centralització Local Control d'Accessos (CPU+Caixa+F.A.+Bat 12v)	1,000 u/u	1,00 u	701,22	701,22
A% AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,641 %/u	1,64 %	1,50	2,46
%IND2	Despeses Indirectes	8,678 %/u	8,68 %	2,00	17,36
CA01.08	Lector gravador de proximitat DESFire/Mifare (de superfície)		2,00 u	262,54	525,08
	Subministrament i instal·lació de Capçal lector - gravador per a tractar acreditacions DESFire dotades amb el format fS=4. També admet el format fS=3 i acreditacions MIFARE. Genèric per a tot tipus de muntatge superficial inclòs amb contacte directe amb una superfície metàl·lica ferrosa. Es vàlid per al muntatge dintre de torns de pas, bàculs, etc., però sempre situat per sota o per darrera d'una superfície que no ha de ser metàl·lica ferrosa. Presenta protecció IP54, pel que pot ser muntat en exteriors. Disposa d'un cable incorporat de 95 cm (alimentació i dades) per interconnectar al Capçal lector gravador amb un Terminal Modular. Disposa d'indicacions per a l'usuari mitjançant difusor de LED (vermell i verd) i brunzador. (Dimensions: Amplada = 42mm, Alçada = 77mm, Fons = 17mm). Inclou Lector gravador prox. DESFire/Mifare o similar ref. DEF-3095 , i la instal·lació i connexionat				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,200 h/u	0,40 h	25,25	10,10
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,200 h/u	0,40 h	29,44	11,78
CA.01.08	Lector gravador de proximitat DESFire/Mifare (de superfície)	1,000 u/u	2,00 u	246,29	492,58
A% AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,109 %/u	0,22 %	1,50	0,33
%IND2	Despeses Indirectes	2,574 %/u	5,15 %	2,00	10,30



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
CA01.09	Tancador elèctric invers 12 VDC		1,00 u	264,24	264,24
	Subministrament i instal·lació de tancador elèctric de funcionament inversistent. Fabricat íntegrament a base d'aleació resistent que s'adapta a la complexitat geomètrica dels tancadors elèctrics. D'alta seguretat. El tancador elèctric desbloqueja la porta en un tall d'energia sobtat (permanentment alimentat). Inclou el tancador elèctric invers 12V DC, amb frontal llarg LO5X, frontal 43 inox específic per al tancador i la seva instal·lació i el connexionat.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,500 h/u	0,50 h	25,25	12,63
A0F-000E	Oficial 1a electricista	1,000 h/u	1,00 h	29,44	29,44
CA.01.09	Tancador elèctric invers 12 VDC	1,000 u/u	1,00 u	216,36	216,36
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,421 %/u	0,42 %	1,50	0,63
%IND2	Despeses Indirectes	2,591 %/u	2,59 %	2,00	5,18
CA01.16	Mànega de dades/xarxa UTP Cat. 6E LH		100,00 m	1,89	189,00
	Subministrament i instal·lació de mànega sense apantallar de dades/xarxa de 4 parells trenats 24 AWG. Categoria 6, classe D. Amplada de banda de fins 100 MHz. Indicada per a aplicacions 100BASE-TX i 100BASE-T. Lliure d'halògens i no propagador de la flama. Inclou Mànega UTP, Cat. 6 LH i la instal·lació estesa sota tub.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,015 h/m	1,50 h	25,25	37,88
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,015 h/m	1,50 h	29,44	44,16
CA.01.16	Mànega de dades/xarxa UTP Cat. 6E LH	1,000 m/m	100,00 m	1,02	102,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,008 %/m	0,80 %	1,50	1,20
%IND2	Despeses Indirectes	0,019 %/m	1,90 %	2,00	3,80
CA01.15	Mànega apantallada seguretat 4x0,22 + 2x0,75 mm² LH		100,00 m	3,47	347,00
	Subministrament i instal·lació de mànega blanca apantallada per a instal·lacions de seguretat electrònica de 4x0,22 mm ² (24 AWG) i parell d'alimentació de 2x 0,75 mm ² . Pantalla mitjançant cinta d'alumini. Fil col·lector de descàrrega. Lliure d'halògens i no propagador de la flama. Inclou la mànega apantallada de 4x0,22 + 2x0,75 mm ² LH i la instal·lació estesa sota tub.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,020 h/m	2,00 h	25,25	50,50
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,020 h/m	2,00 h	29,44	58,88
CA.01.15	Mànega apantallada seguretat 4x0,22 + 2x0,75 mm ² LH	1,000 m/m	100,00 m	2,28	228,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,011 %/m	1,10 %	1,50	1,65
%IND2	Despeses Indirectes	0,034 %/m	3,40 %	2,00	6,80
CA01.06	Treballs de connexionats de Subsistemes		1,00 u	245,96	245,96
	Partida alçada de configuració, programació i proves del sistema. Inclou material vari, cablejat i accessoris.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	3,700 h/u	3,70 h	25,25	93,43
A0F-000E	Oficial 1a electricista	3,700 h/u	3,70 h	29,44	108,93
CA.01.06	Material vari, cablejat i accessoris	1,000 u/u	1,00 u	35,74	35,74
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,024 %/u	2,02 %	1,50	3,04
%IND2	Despeses Indirectes	2,411 %/u	2,41 %	2,00	4,82



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
05.07	CENTRALITZACIÓ I XARXA				
CA01.13	Switch de 10 ports 10/100/1000 PoE L2 gestionable POE		2,00 u	857,08	1.714,16
	Subministrament i instal·lació de Switch de 10 ports gestionable, MIB. Ports tipus bàsic de commutació RJ-45. Ethernet: Fast Ethernet (10/100). Autenticació: MAC-based authentication. Factor de forma: 1U. Color gris. Inclou Switch Ports 10/100/1000 Web Smart 25FP i POE. Interface Gibatic per a fibra òptica 500M850NM1000B i la instal·lació i el connexionat				
A01-FEPD	Ajudant electricista	1,200 h/u	2,40 h	25,25	60,60
A0F-000E	Oficial 1a electricista	1,200 h/u	2,40 h	29,44	70,66
CA.01.13	Switch de 10 ports 10/100/1000 PoE L2 gestionable POE	1,000 u/u	2,00 u	773,66	1.547,32
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,656 %/u	1,31 %	1,50	1,97
%IND2	Despeses Indirectes	8,403 %/u	16,81 %	2,00	33,61
CA01.16	Mànega de dades/xarxa UTP Cat. 6E LH		150,00 m	1,89	283,50
	Subministrament i instal·lació de mànega sense apantallar de dades/xarxa de 4 parells trenats 24 AWG. Categoria 6, classe D. Amplada de banda de fins 100 MHz. Indicada per a aplicacions 100BASE-TX i 100BASE-T. Lliure d'halogens i no propagador de la flama. Inclou Mànega UTP, Cat. 6 LH i la instal·lació estesa sota tub.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,015 h/m	2,25 h	25,25	56,81
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,015 h/m	2,25 h	29,44	66,24
CA.01.16	Mànega de dades/xarxa UTP Cat. 6E LH	1,000 m/m	150,00 m	1,02	153,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,008 %/m	1,20 %	1,50	1,80
%IND2	Despeses Indirectes	0,019 %/m	2,85 %	2,00	5,70
CA01.12	Armari Mural Rack de 6U d'alçada		1,00 u	371,66	371,66
	Subministrament i instal·lació d'armari Rack de paret de 6U d'alçada 19" estàndar. Tapes laterals desmuntables per a facilitar la instal·lació i el manteniment. Capacitat de càrrega de 30kg. Entrades de cable per la part superior i inferior. Opcional ventilador de 120 mm. Obertura frontal d'aproximadament 180 graus. Obertura del darrere d'aproximadament 90 graus. Secció d'estructura doble soldada. Material: SPCC acer laminat en fred. Acabats en acer tractat prèviament, recobert amb pintura pols de polièster. Afegides dos peces de fixació per a suportar equips al seu interior. Grandària exterior: 600 (amplada) x 550 (fons x 368 (alçada). Inclou material ref. SA-71, safata pels racks i la instal·lació				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,300 h/u	0,30 h	25,25	7,58
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	0,30 h	29,44	8,83
CA.01.12	Armari Mural Rack de 6U d'alçada	1,000 u/u	1,00 u	347,71	347,71
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,164 %/u	0,16 %	1,50	0,25
%IND2	Despeses Indirectes	3,644 %/u	3,64 %	2,00	7,29
CA01.14	Programació inicial i Parametrització Local i remota		1,00 u	296,25	296,25
	Configuració de comunicacions i adreces IP's proporcionades per la Unitat de Comunicacions de la Universitat de Barcelona i alta en el software de base de dades al Pavelló Rosa. Inclou material divers, cablejat i accessoris i la programació inicial i parametrització				
A01-FEPD	Ajudant electricista	5,500 h/u	5,50 h	25,25	138,88
A0F-000E	Oficial 1a electricista	4,000 h/u	4,00 h	29,44	117,76
CA.01.14	Programació inicial i Parametrització Local i remota	1,000 u/u	1,00 u	29,95	29,95
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,566 %/u	2,57 %	1,50	3,85



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
%IND2	Despeses Indirectes	2,904 %/u	2,90 %	2,00	5,81
PG33-X120	Cable elèctric de 0,6/1 kV de tensió nominal. 3x2.5mm2 Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	50,00	m	2,90	145,00
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,016 h/m	0,80 h	25,25	20,20
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,016 h/m	0,80 h	29,44	23,55
BG33-X120	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2	1,000 x1,02 m/m	51,00 m	1,92	97,92
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,009 %/m	0,45 %	1,50	0,68
%IND2	Despeses Indirectes	0,028 %/m	1,40 %	2,00	2,80



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
01.02XX	Sensor de temperatura i humitat		3,00 u	142,96	428,88
	Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura i humitat relativa ambient HT-5, 0-10 V ambias, marca Trend Crontols/M3, o similar				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,300 h/u	0,90 h	25,25	22,73
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	0,90 h	29,44	26,50
01.02XXM	Sensor de temperatura i humitat	1,000 u/u	3,00 u	123,50	370,50
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,164 %/u	0,49 %	1,50	0,74
%IND2	Despeses Indirectes	1,402 %/u	4,21 %	2,00	8,41
01.03XX	Detector Aigua		1,00 u	161,34	161,34
	Subministrament i instal·lació de modul detector d'aigua 220 Vca., Marca M3 o similar.				
	Mòdul controlador de detecció de fuites d'aigua WD-AMX apte per a utilitzar-los amb els sensors de detecció de fuites d'aigua WD-CS, WD-PS i WD-RS. Els mòduls disposa d'indicació LED de l'estat de fuga d'aigua i una sirena que es pot activar o desactivar. La sortida del relé es pot utilitzar en restabliment manual o automàtic, i es pot utilitzar com a senyal d'alarma per a la connexió a un controlador BMS o d'alarma remota.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,300 h/u	0,30 h	25,25	7,58
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	0,30 h	29,44	8,83
01.03XXM	Detector Aigua 220 V ca	1,000 u/u	1,00 u	141,52	141,52
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,164 %/u	0,16 %	1,50	0,25
%IND2	Despeses Indirectes	1,582 %/u	1,58 %	2,00	3,16
01.04XX	Cable de 25 m d'aigua sensor Cable		1,00 u	100,53	100,53
	Subministrament i instal·lació de cable de 25 m d'aigua sensor Cable, per a WD-AMX, marca M- o similar Sensor apte per detectar fuites d'aigua en punts localitzats WD-CS amb format sensor tipus cable parell trenat de PVC amb inoxidable que detecta en tota la seva longitud. Cal utilitzar-lo juntament amb el mòdul de gama WD-AMX				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,300 h/u	0,30 h	25,25	7,58
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	0,30 h	29,44	8,83
01.04XXM	Cable de 25 m d'aigua sensor Cable	1,000 u/u	1,00 u	81,90	81,90
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,164 %/u	0,16 %	1,50	0,25
%IND2	Despeses Indirectes	0,986 %/u	0,99 %	2,00	1,97
01.10X1	Interruptor porta/finestra		1,00 u	29,61	29,61
	Subministrament i instal·lació d'interruptor per a portes o finestres, distància de detecció 14 mm/21 mm. Detector d'obertura d'alumini per a portes , compost d'un contacte magnètic i iman. Es detecta una separació excessiva i s'informa al panell d'alarmes. Circuit elèctric NC				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,100 h/u	0,10 h	25,25	2,53
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,100 h/u	0,10 h	29,44	2,94
01.10X1M	Interruptor per a portes o finestres	1,000 u/u	1,00 u	23,48	23,48
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/u	0,06 %	1,50	0,08
%IND2	Despeses Indirectes	0,290 %/u	0,29 %	2,00	0,58
01.05.XX	Sonda de temperatura NTC 10kOhm		8,00 u	21,61	172,88
	Subministrament i instal·lació de sonda de temperatura , de resposta ràpida, amb 2 metres de cable. Sensor apte per a temperatura de resposta ràpida amb un baix coeficient de massa tèrmica. Model T/TFR-4 de trend o similar.				



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,100 h/u	0,80 h	25,25	20,20
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,100 h/u	0,80 h	29,44	23,55
01.05.XXM	Sonda de temperatura NTC 10kOhm	1,000 u/u	8,00 u	15,64	125,12
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,055 %/u	0,44 %	1,50	0,66
%IND2	Despeses Indirectes	0,212 %/u	1,70 %	2,00	3,39
01.06.XX	Pantalla tàctil capacitiva 15"		1,00 u	2.549,39	2.549,39
	Subministrament i instal·lació de pantalla tàctil capacitiva, 24V cc, Pantalla TFT de 15" per a utilitzar amb IQvision, TONN o IQX, marca Trend Controls/M3 model IQVIEW15-24VDC o similar				
A01-FEPD	Ajudant electricista	1,500 h/u	1,50 h	25,25	37,88
A0F-000E	Oficial 1a electricista	1,500 h/u	1,50 h	29,44	44,16
01.06.XXM	Pantalla tàctil capacitiva 15"	1,000 u/u	1,00 u	2.416,13	2.416,13
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,820 %/u	0,82 %	1,50	1,23
%IND2	Despeses Indirectes	24,994 %/u	24,99 %	2,00	49,99
01.07.XC	Quadre de control		1,00 u	6.488,51	6.488,51
	Subministrament i instal·lació de quadre de control Schneider Prisma SeT classe II o similar, de mides 808x570x191mm compost d'armari metàl·lic apte per a instal·lació en superfície, que disposarà de controladors Trend IQ-5 similar, mòduls d'entrada sortida IQ5-IO de Trend o similar, pilot presència tensió mecanitzat al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un transformador amb font d'alimentació 230V/24V ac, protecció de fusibles, 10 PIAs de 10A monofàsics amb 3 diferencials 2x40A 30mA. reixeta de recirculació amb ventil·lació forçada, termosta de activació digital ajustable, bornes de pass, cablejat, punteres, canaletes i material d'etiquetat de cablejat, bornes, pilotatge i equips.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	7,000 h/u	7,00 h	25,25	176,75
A0F-000E	Oficial 1a electricista	7,000 h/u	7,00 h	29,44	206,08
01.07.XCM	Quadre de control	1,000 u/u	1,00 u	5.972,71	5.972,71
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,828 %/u	3,83 %	1,50	5,74
%IND2	Despeses Indirectes	63,613 %/u	63,61 %	2,00	127,23
01.08.XX	Integracions		1,00 u	4.068,58	4.068,58
	Partida de desenvolupament de l'enginyeria, configuració i programació en el Sistema de Gestió, Supervisor i Passarel·les, de la integració multi-protocol d'equips tercers en els següents protocols possibles: BacNet Ip, MBUS, Modbus/RS485, entre el Sistema de Control i els diferents subsistemes o equips a integrar per a la monitorització i supervisió dels mateixos. S'inclou la configuració i programació del hardware d'interface (passarel·les i controladors multiprotocol de Trend Controls inclosos i detallats a la partida anterior), així com la programació i configuració del Sistema de Trend (Lloc/s Supervisió). Els equips a integrar s'assenyalen a la memòria tècnica.				
01.08.XXM	Integracions	1,000 u/u	1,00 u	3.988,80	3.988,80
%IND2	Despeses Indirectes	39,888 %/u	39,89 %	2,00	79,78



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
01.10.XX	Programació, posada en marxa i formació		1,00 u	1.795,75	1.795,75
	Posada en marxa				
	Verificació de cablejat, senyals de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació documentació tècnica necessària i formació a personal tècnic usuari de la instal·lació.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,300 h/u	0,30 h	25,25	7,58
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	0,30 h	29,44	8,83
01.10.XXM	Programació, posada en marxa i formació	1,000 u/u	1,00 u	1.743,88	1.743,88
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,164 %/u	0,16 %	1,50	0,25
%IND2	Despeses Indirectes	17,605 %/u	17,61 %	2,00	35,21
01.18.XX	Enginyeria de programació del sistema		1,00 u	551,00	551,00
	Enginyeria de Supervisor				
	Creació de les pantalles de monitoreig, amb fons de pantalla base escollit per l'usuari, configuració de bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques, històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,300 h/u	0,30 h	25,25	7,58
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	0,30 h	29,44	8,83
01.18.XXM	Enginyeria de programació	1,000 u/u	1,00 u	523,54	523,54
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,164 %/u	0,16 %	1,50	0,25
%IND2	Despeses Indirectes	5,402 %/u	5,40 %	2,00	10,80
PG2N-X101	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=25mm,15J,450N,canal.sup..		100,00 m	2,01	201,00
	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat superficialment.				
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,020 h/m	2,00 h	25,25	50,50
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,025 h/m	2,50 h	29,44	73,60
BG2Q-X101	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=25mm,15J,450N,p/canal.superficial	1,000 m/m	100,00 m	0,70	70,00
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,013 %/m	1,30 %	1,50	1,95
%IND2	Despeses Indirectes	0,020 %/m	2,00 %	2,00	4,00
PP43-00XX	Cable 4x1 mm2 ,ext.,PE/LSHZ,Cu rígid,Dca-s2, d2, a2,a/apantallament trenat / polièster col.canal/safata		150,00 m	3,30	495,00
	Cable per a instal·lacions de senyal, de 4 conductors de Cu, per a instal·lació exterior, aïllament de polietilè i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, conductor de coure rígid de 1 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb apantallament trenat / polièster, col·locat en canal o safata				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,015 h/m	2,25 h	25,29	56,90
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,015 h/m	2,25 h	29,44	66,24
BP43-001X	Cable 4x1 mm2 ,ext.,PE/LSHZ,Cu rígid,Dca-s2, d2, a2,a/apantallament trenat / polièster	1,000 m/m	150,00 m	2,41	361,50
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,008 %/m	1,20 %	1,50	1,80
%IND2	Despeses Indirectes	0,032 %/m	4,80 %	2,00	9,60



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PG2P-6SZA	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió endollada+munt.superf. Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		100,00 m	8,58	858,00
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,050 h/m	5,00 h	25,25	126,25
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,040 h/m	4,00 h	29,44	117,76
BGWC-09N4	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	1,000 u/m	100,00 u	0,15	15,00
BG2P-1KV0	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N	1,000 x1,02 m/m	102,00 m	5,67	578,34
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,024 %/m	2,40 %	1,50	3,60
%IND2	Despeses Indirectes	0,084 %/m	8,40 %	2,00	16,80
PG12-DH7J	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment		15,00 u	15,63	234,45
A01-FEPD	Ajudant electricista	0,150 h/u	2,25 h	25,25	56,81
A0F-000E	Oficial 1a electricista	0,300 h/u	4,50 h	29,44	132,48
BG12-0G56	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,p/munt.superf.	1,000 u/u	15,00 u	2,16	32,40
BGW2-093M	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	1,000 u/u	15,00 u	0,35	5,25
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,126 %/u	1,89 %	1,50	2,84
%IND2	Despeses Indirectes	0,153 %/u	2,30 %	2,00	4,59



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
------	-------	-----------	--------------	------	--------



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P214I-AKZM	Enderroc cel ras+entram.sup.,m.manuals,càrr.man. Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		19,80 m2	6,15	121,77
A0D-0007	Manobre	0,250 h/m2	4,95 h	23,77	117,66
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,059 %/m2	1,17 %	1,50	1,75
%IND2	Despeses Indirectes	0,060 %/m2	1,19 %	2,00	2,38
P214T-4RQC	Enderroc paredó ceràmic Enderroc de paredó de ceràmica de 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		64,30 m2	8,61	553,62
A0D-0007	Manobre	0,350 h/m2	22,51 h	23,77	534,94
A%AUX0010150_3	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,083 %/m2	5,34 %	1,50	8,01
%IND2	Despeses Indirectes	0,084 %/m2	5,40 %	2,00	10,80
P2142-4RMO	Arrencada aplacat,pedra artif.,param.vert.,m.man.,càrrega manual Arrencada d'aplacat de pedra artificial en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		10,80 m2	14,03	151,52
A0D-0007	Manobre	0,570 h/m2	6,16 h	23,77	146,33
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,136 %/m2	1,47 %	1,50	2,20
%IND2	Despeses Indirectes	0,138 %/m2	1,49 %	2,00	2,98
P2140-4RRN	Arrencada full i bastiment de porta Arrencada de full i bastiment de porta interior/exterior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		6,00 u	23,38	140,28
A0D-0007	Manobre	0,950 h/u	5,70 h	23,77	135,49
A%AUX0010150_1	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,226 %/u	1,36 %	1,50	2,03
%IND2	Despeses Indirectes	0,229 %/u	1,37 %	2,00	2,75
P2140-4RRL	Arrencada full+bastim. finest.,m.man.,càrr.man. Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		2,00 u	24,61	49,22
A0D-0007	Manobre	1,000 h/u	2,00 h	23,77	47,54
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,238 %/u	0,48 %	1,50	0,71
%IND2	Despeses Indirectes	0,241 %/u	0,48 %	2,00	0,96



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P2144-4RSH	Desmuntatge vidre lluna n/arm.,m.man.,càrrega man.mat.desm.		4,10 m2	3,84	15,74
	Desmuntatge de vidre lluna no armat, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEPA	Ajudant vidrier	0,070 h/m2	0,29 h	25,08	7,20
A0F-0010	Oficial 1a vidrier	0,070 h/m2	0,29 h	27,67	7,94
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,037 %/m2	0,15 %	1,50	0,23
%IND2	Despeses Indirectes	0,038 %/m2	0,16 %	2,00	0,31
P2142-4RMJ	Repicat arreb.,mort.ciment,m.man.,càrrega manual		74,02 m2	14,76	1.092,54
	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0D-0007	Manobre	0,600 h/m2	44,41 h	23,77	1.055,67
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,143 %/m2	10,58 %	1,50	15,88
%IND2	Despeses Indirectes	0,145 %/m2	10,73 %	2,00	21,47
P2142-4RMM	Arrencada enrajolat,param.vert.,m.man.,càrrega manual		0,85 m2	11,31	9,61
	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0D-0007	Manobre	0,460 h/m2	0,39 h	23,77	9,29
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,109 %/m2	0,09 %	1,50	0,14
%IND2	Despeses Indirectes	0,111 %/m2	0,09 %	2,00	0,19
P214T-4RQC-LLO	Enderroc lleixa d'obra		2,19 m2	61,53	134,75
	Enderroc de lleixa d'obra ceràmica, revestides amb rajola ceràmica, per mitjans manuals i mecànics, i trasllat de runes de la planta corresponent fins al contenidor situat a l'exterior.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0D-0007	Manobre	2,500 h/m2	5,48 h	23,77	130,14
A%AUX0010150_3	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,594 %/m2	1,30 %	1,50	1,95
%IND2	Despeses Indirectes	0,603 %/m2	1,32 %	2,00	2,64
P2143-4RR2	Arrencada pavim. ceràmic,m.man.,càrrega manual		7,00 m2	7,38	51,66
	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0D-0007	Manobre	0,300 h/m2	2,10 h	23,77	49,92
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,071 %/m2	0,50 %	1,50	0,75
%IND2	Despeses Indirectes	0,072 %/m2	0,50 %	2,00	1,01



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
DIB010	Demolició de bancada de formigó.		11,76 m²	58,21	684,55
	Demolició de bancada de formigó armat, de 15 cm d'espessor, amb martell pneumàtic i equip de oxitall, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.				
	Inclou: Demolició de l'element. Tall de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Netja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.				
	Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
	Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
mq05mai030	Martell pneumàtic.	0,500 h/m²	5,88 h	4,47	26,28
mq05pdm010a	Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de cabal.	0,500 h/m²	5,88 h	4,18	24,58
mq08sol010	Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxigen com comburent.	0,108 h/m²	1,27 h	8,06	10,24
mo019	Oficial 1ª soldador.	0,400 h/m²	4,70 h	27,94	131,43
mo112	Peó especialitzat construcció.	0,500 h/m²	5,88 h	23,81	140,00
mo113	Peó ordinari construcció.	1,200 h/m²	14,11 h	23,05	325,28
%0200	Costos directes complementaris	0,560 %/m²	6,59 %	2,00	13,17
%IND2	Despeses Indirectes	0,571 %/m²	6,71 %	2,00	13,43
E010080	Forats per pas d'instal·lacions		1,00 u	604,41	604,41
	Formació de forats per al pas d'instal·lacions a qualsevol tipus de parament, vertical o horitzontal, per mitjans manuals i mecànics. Inclòs càrrega de runes sobre contenidor situat a l'exterior.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0D-0007	Manobre	18,000 h/u	18,00 h	23,77	427,86
CF20-00GG	Equip barrinat broca diamant D=20 a 400mm	4,000 h/u	4,00 h	39,57	158,28
A%AUX0010150_3	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,279 %/u	4,28 %	1,50	6,42
%IND2	Despeses Indirectes	5,926 %/u	5,93 %	2,00	11,85
E010100	Netja de parets i sostres		1,00 u	295,31	295,31
	Netja de parets i sostres de tacs, cargols, etc.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0D-0007	Manobre	12,000 h/u	12,00 h	23,77	285,24
A%AUX0010150_3	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,852 %/u	2,85 %	1,50	4,28
%IND2	Despeses Indirectes	2,895 %/u	2,90 %	2,00	5,79
E010110	Trasllat de mobiliari existent		1,00 u	295,31	295,31
	Retirada del mobiliari existent, traslladant el mobiliari en ús al lloc indicat per la DF i el mobiliari en desús sobre contenidor situat al carrer.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0D-0007	Manobre	12,000 h/u	12,00 h	23,77	285,24
A%AUX0010150_3	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,852 %/u	2,85 %	1,50	4,28
%IND2	Despeses Indirectes	2,895 %/u	2,90 %	2,00	5,79



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P2R6-4I6E	Carrega i transport de residus inerts Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus més proper, tot donant compliment a la normativa sobre els residus de la construcció. El mobiliari malmès es traslladarà al contenidor situat a l'exterior de la Facultat. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Cànon d'abocament en abocador específic inclòs. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		17,71 m3	42,87	759,23
A0D-0007	Manobre	0,700 h/m3	12,40 h	23,77	294,68
C1R1-00CY	Subministr. contenidor metàl·lic, 5m3 +recollida residus inerts o no especials	1,000 m3/m3	17,71 m3	25,22	446,65
A%AUX0010100	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,166 %/m3	2,94 %	1,00	2,94
%IND2	Despeses Indirectes	0,420 %/m3	7,44 %	2,00	14,88
P21G1-4RTY	Enderroc xemeneia superf., fibrocim.+amiant, D=fins a 500mm, m.man., empaquetat+càr.s/camió-contenidor Enderroc de xemeneia superficial de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 500 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		2,00 m	31,28	62,56
A0D-W61I	Manobre p/treb.penos,tòx.,perill.,alç.	0,500 h/m	1,00 h	26,29	26,29
A0F-W61H	Oficial 1a treb.penos,tòx.,perill.,alç.	0,500 h/m	1,00 h	31,56	31,56
B019-HJD7		0,050 l/m	0,10 l	7,27	0,73
B2RR-WLS2		0,800 m2/m	1,60 m2	0,44	0,70
CZ1R-WLR2	Aspirador d/pols,cl.H,P=1200W,depres.=250mbar,vol.=3700l/min dipòsit=30l+filtre HEPA	0,280 h/m	0,56 h	2,16	1,21
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,289 %/m	0,58 %	1,50	0,87
%IND2	Despeses Indirectes	0,307 %/m	0,61 %	2,00	1,23
P214K-WHFP	Enderroc cob.inclin. plaques fibrociment+amiant S<= 50 m2 adherides amb morter i mecàn m.man., empaquetat+càr.s/camió-contenidor Enderroc complet de coberta inclinada de plaques de fibrociment amb amiant, superfície <= 50 m2 adherides amb morter i fixacions mecàniques amb mitjans manuals, reg de la coberta amb líquid fixador de les fibres d'amiant i empaquetat amb làmina de 100 µm (0,0004 galgues), càrrega sobre camió o contenidor. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		10,80 m2	93,53	1.010,12
A0D-W61I	Manobre p/treb.penos,tòx.,perill.,alç.	1,470 h/m2	15,88 h	26,29	417,38
A0F-W61H	Oficial 1a treb.penos,tòx.,perill.,alç.	1,470 h/m2	15,88 h	31,56	501,05
B019-HJD7		0,200 x1,01 l/m2	2,18 l	7,27	15,86
B2RR-WLS2		1,500 x1,1 m2/m2	17,82 m2	0,44	7,84
CZ1R-WLR2	Aspirador d/pols,cl.H,P=1200W,depres.=250mbar,vol.=3700l/min dipòsit=30l+filtre HEPA	1,470 h/m2	15,88 h	2,16	34,29
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,850 %/m2	9,18 %	1,50	13,77
%IND2	Despeses Indirectes	0,917 %/m2	9,90 %	2,00	19,81



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P2RR-WLVM	Subministr.d/embalatge per a element contaminat amb amiant i glovebags+prepar.+precint. Subministrament de saca de polipropilè blanc per a plaques, mides de 320x120x100 cm amb tapa superior i anses, amb senyalització normalitzada de presència d'amiant, inclòs preparació, empaquetat i precintat de la saca per la retirada d'obra. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		2,00 u	26,64	53,28
A0D-W61I	Manobre p/treb.penos,tòx.,perill.,alç.	0,255 h/u	0,51 h	26,29	13,41
B2RR-WLS5	Embalatge per a element contaminat amb amiant i glovebags	1,000 u/u	2,00 u	19,32	38,64
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,067 %/u	0,13 %	1,50	0,20
%IND2	Despeses Indirectes	0,261 %/u	0,52 %	2,00	1,04
P2R5-Z58K	Transp.residus especials amiant codi 17 06 01* o codi 17 06 05*, procedents de la const.,instal.gestió residus,contenedor/sac fl Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		6,00 m3	104,06	624,36
C1R1-113Z0	Recollidat/1m3 d/residus especials amiant codi 17 06 01* o codi 17 06 05*, procedents de la const.	1,000 m3/m3	6,00 m3	102,02	612,12
%IND2	Despeses Indirectes	1,020 %/m3	6,12 %	2,00	12,24



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P4FC-545U	Llinda pref.ceràm.arm. 14cmx1,5m, p/revestir,col.mort.paret Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		1,00 u	82,35	82,35
A0D-0007	Manobre	1,000 h/u	1,00 h	23,77	23,77
A0F-000T	Oficial 1a paleta	1,000 h/u	1,00 h	28,49	28,49
B0D62-07PL	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	0,010 x1,007 cu/u	0,01 cu	16,83	0,17
B4F0-0L2M	Llinda prefab.ceràm.arm.14cm,llarg.=1,5m,p/revestir	1,000 u/u	1,00 u	27,00	27,00
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,523 %/u	0,52 %	2,50	1,31
%IND2	Despeses Indirectes	0,807 %/u	0,81 %	2,00	1,61



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P654-8MI6	Envà pl.guix lam.t+aïll.pl.llana roca,estruc.senzilla N98mm / 400mm(48mm),4xF(12,5mm)+MW-roca R >=1,081m2·K/W		71,01 m2	91,11	6.469,72
	DI01-Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, aconseguint una resistència al foc EI-120.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP3	Ajudant col·locador	0,141 h/m2	10,01 h	25,29	253,21
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	0,390 h/m2	27,69 h	28,49	789,00
B0AO-07II	Tac niló D=6 a 8 mm,+vis	6,000 u/m2	426,06 u	0,32	136,34
B0AQ-07EX	Visos acer,galvanitzats	0,120 cu/m2	8,52 cu	5,77	49,17
B0AQ-07GR	Visos p/guix lam.	0,720 cu/m2	51,13 cu	15,64	799,63
B0CC0-21OP	Placa guix lamin.,F,g=12,5mm,vora afinada	4,000 x1,03 m2/m2	292,56 m2	11,41	3.338,12
B6B0-1BTM	Banda acústica autoadh.,ampl.=fins a 50 mm,p/junts plaques guix laminat	0,470 m/m2	33,37 m	0,79	26,37
B6B1-0KK3	Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=48mm	0,950 x1,05 m/m2	70,83 m	1,16	82,17
B6B1-0KK7	Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=48mm	3,500 x1,05 m/m2	260,96 m	1,19	310,54
B7C93-0IWM	Placa semirig.MW-roca,dens.=26 a 35kg/m3,g=40mm,cond.tèrmica <= 0.037W/(m·K)	2,000 x1,03 m2/m2	146,28 m2	2,97	434,45
B7J1-0SL0	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	4,000 m/m2	284,04 m	0,05	14,20
B7J6-0GSL	Massilla p/junt cartró-guix	0,800 kg/m2	56,81 kg	1,65	93,73
A% AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,147 %/m2	10,44 %	1,50	15,66
%IND2	Despeses Indirectes	0,893 %/m2	63,41 %	2,00	126,82

INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
RRS010-AI	Extradossat autoportant de tres plaques de silicat càlcic. Sistema "PROMATECT-100X"+MW-roca R $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ DI02-Extradossat autoportant lliure, amb resistència al foc EI 120, segons UNE-EN 1364-1, sistema Trasdosado Independiente Promatect-100X "PROMAT", de 90 mm d'espessor, format per dues plaques de silicat càlcic tipus tallafoc de 20 mm d'espessor, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 50 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; pasta per al tractament de junts i massilla intumescent Promaseal-A "PROMAT" i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, i l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.	100,01	m ²	108,89	10.890,09
mt12psg070i	Canal de perfil d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	0,800 m/m ²	80,01 m	2,61	208,82
mt12psg060i	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	2,000 m/m ²	200,02 m	3,11	622,06
mt12plo010pj	Placa de silicat càlcic Promatect-100X "PROMAT", de 1200x2000 mm i 20 mm de gruix, amb les vores longitudinals afinades.	2,100 m ² /m ²	210,02 m ²	20,33	4.269,73
mt12psg081d	Cargol autoperforant 3,5x35 mm.	10,000 U/m ²	1.000,10 U	0,01	10,00
mt12psg081f	Cargol autoperforant 3,9x55 mm.	20,000 U/m ²	2.000,20 U	0,02	40,00
mt12psg220	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	2,000 U/m ²	200,02 U	0,06	12,00
mt12ppo010d	Pasta de segellament "PROMAT".	0,250 kg/m ²	25,00 kg	1,68	42,00
B7C93-0IWO	Placa semirig.MW-roca,dens.=26 a 35kg/m3,g=60mm,cond.tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	1,030 m ² /m ²	103,01 m ²	3,86	397,62
mt41php030a	Cartutx de 310 ml de massilla intumescent monocomponent, a base de resines acríliques, amb propietats ignífugues, Promaseal-A "P"	0,200 U/m ²	20,00 U	6,88	137,61
mo053	Oficial 1ª muntador de prefabricats interiors.	0,856 h/m ²	85,61 h	29,66	2.539,15
mo100	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	0,856 h/m ²	85,61 h	25,55	2.187,30
%0200	Costos directes complementaris	1,047 %/m ²	104,71 %	2,00	209,42
%IND2	Despeses Indirectes	1,068 %/m ²	106,81 %	2,00	213,62



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P654-1317R-T	Extradossat pl.guix lam.t+aïll.pl.llana roca,estruc.senzilla N115mm / 400mm(70mm),3xA(15mm)+MW-roca R >=1,765m2·K/W DI04-Extradossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		13,14 m2	67,23	883,40
A01-FEP3	Ajudant col·locador	0,150 h/m2	1,97 h	25,29	49,85
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	0,400 h/m2	5,26 h	28,49	149,74
B0AQ-07II	Tac niló D=6 a 8 mm,+vis	6,000 u/m2	78,84 u	0,32	25,23
B0AQ-07EX	Visos acer,galvanitzats	0,120 cu/m2	1,58 cu	5,77	9,10
B0AQ-07GR	Visos p/guix lam.	0,980 cu/m2	12,88 cu	15,64	201,40
B0CC0-21OU	Placa guix lamin.,A,g=15mm,vora afinada	3,000 x1,03 m2/m2	40,60 m2	6,55	265,95
B6B0-1BTM	Banda acústica autoadh.,ampl.=fins a 50 mm,p/junts plaques guix laminat	0,940 m/m2	12,35 m	0,79	9,76
B6B1-0KK4	Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=70mm	0,950 x1,05 m/m2	13,11 m	1,23	16,12
B6B1-0KK8	Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=70mm	3,500 x1,05 m/m2	48,29 m	1,43	69,05
B7C93-11IC0	placa semirig.MW-roca,dens.=26 a 35 kg/m3,g=60mm,cond.tèrmica <= 0,034 W/(m·K)	1,000 x1,03 m2/m2	13,53 m2	3,46	46,83
B7J1-0SL0	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	4,000 m/m2	52,56 m	0,05	2,63
B7J6-0GSL	Massilla p/junt cartró-guix	0,800 kg/m2	10,51 kg	1,65	17,34
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,152 %/m2	2,00 %	1,50	3,00
%IND2	Despeses Indirectes	0,659 %/m2	8,66 %	2,00	17,32
P840-AHFC	Registre cel ras o trasdossat guix lam. portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras o trasdossat 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. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		1,00 u	67,38	67,38
A0D-0007	Manobre	0,150 h/u	0,15 h	23,77	3,57
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,300 h/u	0,30 h	29,44	8,83
B84M-2I93	Portella 50x50cm2 p/registre de cel ras o trasdossat guix lam., marc alumini i fulla PGL (H) g=15mm	1,000 u/u	1,00 u	53,47	53,47
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,124 %/u	0,12 %	1,50	0,19
%IND2	Despeses Indirectes	0,661 %/u	0,66 %	2,00	1,32
P612A-7BP1	Paret tanc.recolzada,11,5cm,totxana,LD,240x115x100mm,p/revestir,cat.I,mort.ram paleta,M5 DI03-Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		5,80 m2	54,25	314,65
A0D-0007	Manobre	0,455 h/m2	2,64 h	23,77	62,73
A0E-000A	Manobre especialista	0,230 h/m2	1,33 h	24,57	32,78
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,900 h/m2	5,22 h	28,49	148,72



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
B011-05ME	Aigua	0,010 m3/m2	0,06 m3	2,36	0,14
B07L-1PYA	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	0,029 x1,065 t/m2	0,18 t	48,10	8,62
B0F19-132F	Totxana 240x115x100mm,categoria I,LD,UNE-EN 771-1	36,000 x1,07 u/m2	223,42 u	0,21	46,92
C17A-00JM	Mesc.cont.+sitja granel	0,230 h/m2	1,33 h	1,85	2,47
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,421 %/m2	2,44 %	2,50	6,10
%IND2	Despeses Indirectes	0,532 %/m2	3,09 %	2,00	6,17
P815-3FNC	Enguixat paraments verticals		6,72 m2	12,51	84,07
	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0D-0008	Manobre guixaire	0,100 h/m2	0,67 h	25,21	16,94
A0F-000L	Oficial 1a guixaire	0,150 h/m2	1,01 h	30,21	30,45
B059-06FN	Guix C6/20/2	0,798 x1,05 kg/m2	5,63 kg	0,18	1,01
B07K-0LR1	Pasta guix B1	0,025 x1,12 m3/m2	0,19 m3	174,30	32,80
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,071 %/m2	0,48 %	2,50	1,19
%IND2	Despeses Indirectes	0,123 %/m2	0,83 %	2,00	1,65
P811-3EXR	Arrebossat bona vista,vert.ext.,h<3m,mortor mixt 1:0,5:4,remol.+llisc.ciment pòrtland+fill.calc.		9,12 m2	42,33	386,05
	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb mortor mixt 1:0,5:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0D-0007	Manobre	0,528 h/m2	4,82 h	23,77	114,46
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,800 h/m2	7,30 h	28,49	207,86
B055-067M	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	0,003 x1,05 t/m2	0,03 t	160,59	4,61
B07F-0LSZ	Mortor mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calc,sorra,380kg/m3	0,016 x1,5 m3/m2	0,22 m3	198,80	43,51
	ciment,1:0,5:4,10N/mm2,elab.a obra				
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,353 %/m2	3,22 %	2,50	8,05
%IND2	Despeses Indirectes	0,415 %/m2	3,78 %	2,00	7,57
P811-3FBS	Arrebossat bona vista,vert.int.,h<3m,mortor calç GP,CSII-W0,remolinat		68,50 m2	27,05	1.852,93
	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0D-0007	Manobre	0,253 h/m2	17,33 h	23,77	411,95
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,460 h/m2	31,51 h	28,49	897,72
B011-05ME	Aigua	0,005 x1,5 m3/m2	0,51 m3	2,36	1,21
B811-1ZWX	Mortor calç GP,CSII-W0,sacs	0,021 x1,08 t/m2	1,55 t	279,47	434,18
C17A-00JL	Mesc.cont. Sacs	0,253 h/m2	17,33 h	2,22	38,47
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,191 %/m2	13,08 %	2,50	32,71
%IND2	Despeses Indirectes	0,265 %/m2	18,15 %	2,00	36,31



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P542-8ZZW	Cober.nerv.plan.acer galv.+lacada,4nerv.sep=entre 260 i 275 mm,h=entre 30 i 35 mm,g=1mm,acab.liliscolor esp.,col.fix.mec. Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm, d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm⁴ i una massa superficial entre 8 i 9 kg/m², acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.	2,24	m ²	30,22	67,69
A01-FEP3	Ajudant col·locador	0,180 h/m ²	0,40 h	25,29	10,20
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	0,180 h/m ²	0,40 h	28,49	11,49
B0A5-06VX	Cargol autorosc., voland.	5,500 u/m ²	12,32 u	0,31	3,82
B0CH4-20VR	Perfil nerv.pl.acer galv.+lacada,4nerv.sep=entre 260 i 275 mm,h=entre 30 i 35 mm,g=1mm,llis,color esp.	1,000 x1,05 m ² /m ²	2,35 m ²	17,23	40,52
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,097 %/m ²	0,22 %	1,50	0,33
%IND2	Despeses Indirectes	0,296 %/m ²	0,66 %	2,00	1,33
RTS010	Fals sostre continu de plaques de silicat càlcic. Sistema "PROMAT". Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, resistència al foc EI 90, segons UNE-EN 1364-2. Sistema Techo Independiente Promatect-100 "PROMAT", constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 600 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb penjats, elements de seguretat per a la fixació dels penjants, connexions superiors per fixar les varetes als penjants i varetes cada 1200 mm; PLAQUES: dues capes de plaques de silicat càlcic Promatect-100 "PROMAT", de 1200x2500 mm i 20 mm de gruix, amb les vores quadrades. Inclús fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta per al tractament de junts, manta de silicat, Promagla "PROMAT" i accessoris de muntatge. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Segellat de trobades. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	70,20	m ²	118,33	8.306,77
mt12psg160d	Perfil en L, d'acer galvanitzat, de 30 mm.	0,400 m/m ²	28,08 m	0,83	23,31
mt12psg220	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	2,200 U/m ²	154,44 U	0,06	9,27
mt12psg210a	Penjat per a falsos sostres suspesos.	1,200 U/m ²	84,24 U	0,35	29,48
mt12psg210b	Segur per a la fixació del penjant, en falsos sostres suspesos.	1,200 U/m ²	84,24 U	0,04	3,37
mt12psg210c	Connexió superior per fixar la vareta al penjant, en falsos sostres suspesos.	1,200 U/m ²	84,24 U	0,54	45,49
mt12psg190	Barrilla de penjament.	1,200 U/m ²	84,24 U	0,36	30,33
mt12psg050c	Mestra 60/27 de xapa d'acer galvanitzat, de 60 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	3,600 m/m ²	252,72 m	0,81	204,70
mt12pek020la	Connector, per a mestra 60/27.	0,200 U/m ²	14,04 U	0,18	2,53
mt12pek020da	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27.	1,900 U/m ²	133,38 U	0,22	29,34



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
mt12plo010jk	Placa de silicat càlcic Promatect-100 "PROMAT", de 1200x2500 mm i 20 mm de gruix, amb les vores quadrades; Euroclasse A1 de reac	2,100 m ² /m ²	147,42 m ²	27,79	4.096,80
mt12psg081d	Cargol autoperforant 3,5x35 mm.	9,000 U/m ²	631,80 U	0,01	6,32
mt12ppo010d	Pasta de segellament "PROMAT".	0,250 kg/m ²	17,55 kg	1,68	29,48
mt41php100d	Manta de silicat, Promaglaf "PROMAT".	0,050 m ² /m ²	3,51 m ²	1,22	4,28
mo015	Oficial 1 ^a muntador de falsos sostres.	0,895 h/m ²	62,83 h	29,66	1.863,51
mo082	Ajudant muntador de falsos sostres.	0,895 h/m ²	62,83 h	25,55	1.605,28
%0200	Costos directes complementaris	1,137 %/m ²	79,82 %	2,00	159,63
%IND2	Despeses Indirectes	1,160 %/m ²	81,43 %	2,00	162,86

P845-B0X5-THU100 Cel ras registrable acer lacat perforar autoportant, ample=300mm, llarg 1000mm

Cel ras registrable autoportant model Murano THU o similar, d'ample 300 mm, i longitud variable, d'acer lacat en blanc amb perforacions de 2,5 mm en un 13%, amb vel acústic fonoabsorbent thermoadherit, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, suportat mitjançant perfil primari T-24, suspès del forjat mitjançant ancoratges rígids al forjat. estructura vista en un sentit d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,480 h/m ²	8,16 h	25,29	206,37
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,480 h/m ²	8,16 h	29,44	240,23
B842-2M7W	Banda acer lacat perforada, cantell recte p/estruct.oculta perf.pinça/vist T=24mm, ampl.=300mm, llarg.= 1700 mm, +vel acúst	1,000 x1,03 m ² /m ²	17,51 m ²	127,75	2.236,90
B847-2MDZ	Estructura vista 1sentit acer blan., ample 300mm, perf.princip.T 24mm c/1,2m, vareta susp.M6 c/1,2m, +perf.dist.seg.c/2m, +p.p.remats	1,000 x1,03 m ² /m ²	17,51 m ²	1,97	34,49
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,263 %/m ²	4,47 %	1,50	6,71
%IND2	Despeses Indirectes	1,603 %/m ²	27,25 %	2,00	54,50

P845-B0X5-THU170 Cel ras registrable acer lacat perforar autoportant, ample=300mm, llarg 1700mm

Cel ras registrable autoportant model Murano THU o similar, d'ample 300 mm, i longitud variable, d'acer lacat en blanc amb perforacions de 2,5 mm en un 13%, amb vel acústic fonoabsorbent thermoadherit, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, suportat mitjançant perfil primari T-24, suspès del forjat mitjançant ancoratges rígids al forjat. estructura vista en un sentit d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.

Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,480 h/m ²	1,71 h	25,29	43,34
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,480 h/m ²	1,71 h	29,44	50,45
B842-2M7W	Banda acer lacat perforada, cantell recte p/estruct.oculta perf.pinça/vist T=24mm, ampl.=300mm, llarg.= 1700 mm, +vel acúst	1,000 x1,03 m ² /m ²	3,68 m ²	127,75	469,75
B847-2MDZ	Estructura vista 1sentit acer blan., ample 300mm, perf.princip.T 24mm c/1,2m, vareta susp.M6 c/1,2m, +perf.dist.seg.c/2m, +p.p.remats	1,000 x1,03 m ² /m ²	3,68 m ²	1,97	7,24
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,263 %/m ²	0,94 %	1,50	1,41
%IND2	Despeses Indirectes	1,603 %/m ²	5,72 %	2,00	11,45



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P846-9JOE-FJ	Faja perimetral cel ras, placa guix lamin., A,g=15mm, vora afinada+mestres c/600mm		11,29 m	31,07	350,78
	SO03-Faja perimetral de cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP3	Ajudant col·locador	0,300 h/m	3,39 h	25,29	85,66
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	0,300 h/m	3,39 h	28,49	96,50
B0AQ-07GR	Visos p/guix lam.	0,180 cu/m	2,03 cu	15,64	31,78
B0CC0-21OU	Placa guix lamin., A,g=15mm, vora afinada	1,000 x1,03 m2/m	11,63 m2	6,55	76,17
B7J1-0SL0	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	1,890 m/m	21,34 m	0,05	1,07
B7J6-0GSL	Massilla p/junt cartró-guix	0,473 kg/m	5,34 kg	1,65	8,81
B83B-0XKR	Perfil·leria planxa acer galv., ampl.=75 a 85mm	2,600 m/m	29,35 m	1,40	41,10
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,161 %/m	1,82 %	1,50	2,73
%IND2	Despeses Indirectes	0,305 %/m	3,44 %	2,00	6,89
P81R-HBYN	Repasos de guix		1,00 u	356,15	356,15
	Repasos de guix deguts als desperfectes existents i els formats com a conseqüència de l'enderroc, i altres zones en mal estat.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0F-000T	Oficial 1a paleta	12,000 h/u	12,00 h	28,49	341,88
B059-06FO	Guix B1/20/2	12,000 kg/u	12,00 kg	0,18	2,16
A%AUX0010150_1	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,419 %/u	3,42 %	1,50	5,13
%IND2	Despeses Indirectes	3,492 %/u	3,49 %	2,00	6,98
P878-5Z51	Preparació paraments per a pintar		1,00 u	218,91	218,91
	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla al silicat, per a interior.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP9	Ajudant pintor	6,000 h/u	6,00 h	25,29	151,74
A0F-000V	Oficial 1a pintor	2,000 h/u	2,00 h	28,49	56,98
B8ZB-158Z	Massilla silicat	0,100 x1,05 kg/u	0,11 kg	6,46	0,68
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,087 %/u	2,09 %	2,50	5,22
%IND2	Despeses Indirectes	2,146 %/u	2,15 %	2,00	4,29
P89I-4V8S	Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.		376,04 m2	6,51	2.448,02
	RE02-Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP9	Ajudant pintor	0,050 h/m2	18,80 h	25,29	475,50
A0F-000V	Oficial 1a pintor	0,100 h/m2	37,60 h	28,49	1.071,34
B896-HYAR	Pintura plàstica,p/int.	0,390 x1,02 kg/m2	149,59 kg	3,71	554,97
B8ZM-0P35	Segelladora	0,150 x1,02 kg/m2	57,53 kg	4,75	273,29
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,041 %/m2	15,42 %	1,50	23,13
%IND2	Despeses Indirectes	0,064 %/m2	24,07 %	2,00	48,13



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P89I-4V8R	Pint. horitz. guix, pintura plàstica llis-segelladora-2acab.		87,98 m2	9,68	851,65
	RE02-Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP9	Ajudant pintor	0,090 h/m2	7,92 h	25,29	200,25
A0F-000V	Oficial 1a pintor	0,190 h/m2	16,72 h	28,49	476,24
B896-HYAR	Pintura plàstica,p/int.	0,250 x1,02 kg/m2	22,43 kg	3,71	83,23
B8ZM-OP35	Segelladora	0,150 x1,02 kg/m2	13,46 kg	4,75	63,94
A%AUX0010150_1	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,077 %/m2	6,77 %	1,50	10,16
%IND2	Despeses Indirectes	0,095 %/m2	8,36 %	2,00	16,72
P89G-43TZ	Pintat a l'esmalt sintètic de portes, finestres de fusta i fustes sobre finestres		21,12 m2	21,26	449,01
	Pintat de portes cegues de fusta, portes vidrieres de fusta i finestres de fusta, i registres de fusta sobre finestres/balconeres a façana, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP9	Ajudant pintor	0,060 h/m2	1,27 h	25,29	32,05
A0F-000V	Oficial 1a pintor	0,450 h/m2	9,50 h	28,49	270,77
B891-OP02	Esmalt sint.	0,340 x1,02 kg/m2	7,32 kg	16,06	117,63
B8ZM-OP35	Segelladora	0,150 kg/m2	3,17 kg	4,75	15,05
A%AUX0010150_1	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,143 %/m2	3,02 %	1,50	4,53
%IND2	Despeses Indirectes	0,208 %/m2	4,39 %	2,00	8,79
P89E-4VV7	Pintat porta acer,esmalt sint.,+2 antioxidant +2acabat		36,96 m2	26,22	969,09
	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP9	Ajudant pintor	0,055 h/m2	2,03 h	25,29	51,41
A0F-000V	Oficial 1a pintor	0,520 h/m2	19,22 h	28,49	547,56
B891-OP02	Esmalt sint.	0,250 x1,02 kg/m2	9,42 kg	16,06	151,36
B8Z6-OP2D	Imprimació antioxidant	0,200 x1,02 kg/m2	7,54 kg	25,34	191,06
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,162 %/m2	5,99 %	1,50	8,98
%IND2	Despeses Indirectes	0,257 %/m2	9,50 %	2,00	19,00
P89P-45G1-TIPM	Pintat a l'esmalt sintètic de tubs d'instal·lacions i perfils metàl·lics		1,00 u	463,28	463,28
	Pintat de tubs d'instal·lacions i perfils metàl·lics, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP9	Ajudant pintor	6,000 h/u	6,00 h	25,29	151,74
A0F-000V	Oficial 1a pintor	6,000 h/u	6,00 h	28,49	170,94
B891-OP02	Esmalt sint.	3,000 x1,02 kg/u	3,06 kg	16,06	49,14
B8Z6-OP2D	Imprimació antioxidant	3,000 x1,02 kg/u	3,06 kg	25,34	77,54
A%AUX0010150_1	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,227 %/u	3,23 %	1,50	4,84
%IND2	Despeses Indirectes	4,542 %/u	4,54 %	2,00	9,08



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
E040290	Repasos de pintura Repasos de pintura, formació d'arestes i el tapat de forats en parets, sostres, jàsseres i pilars. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		1,00 ut	353,95	353,95
A0F-000V	Oficial 1a pintor	12,000 h/ut	12,00 h	28,49	341,88
A%AUX0010150_1	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,419 %/ut	3,42 %	1,50	5,13
%IND2	Despeses Indirectes	3,470 %/ut	3,47 %	2,00	6,94

INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P941-AJ78	Paviment tècnic int.peus regul.+traversersacer galv.,h=20 a 600 mm,60x60cmx3cm,nucli sulfat de calci,acab.superf.gres porcell.pr Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.	76,22	m2	147,11	11.212,72
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,450 h/m2	34,30 h	25,29	867,42
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,800 h/m2	60,98 h	29,44	1.795,13
B950-218H	Estructura peus regul.+traversersacer galv.p/pavim.tècnic int.,h=20 a 600 mm,60x60cmx3cm,nucli sulfat de calci,acab.superf.gres	1,000 m2/m2	76,22 m2	108,78	8.291,21
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,349 %/m2	26,60 %	1,50	39,90
%IND2	Despeses Indirectes	1,442 %/m2	109,91 %	2,00	219,82
RSE100	Rampa per a terra tècnic. Formació de rampa per a terra tècnic, realitzada amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825, i lliscabilitat classe 2 segons la CTE. Inclús massilla de poliuretà per a fixació dels suports regulables a la superfície de suport, replanteig i anivellació dels mateixos. Totalment muntada, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida. Inclou: Replanteig dels eixos dels pedestals i marcat de nivells. Col·locació, anivellació i fixació dels pedestals. Col·locació dels panells. La col·locació del revestiment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².	6,30	m²	166,31	1.047,75
mt12pmm040	Rampa per a terra tècnic, realitzada amb peus regul.+traversersacer galv.p/pavim.tècnic int.,h=20 a 600 mm,60x60cmx3cm,nucli sul	1,000 m²/m²	6,30 m²	149,71	943,17
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,240 h/m²	1,51 h	29,44	44,51
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,240 h/m²	1,51 h	25,29	38,24
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,131 %/m²	0,83 %	1,50	1,24
%IND2	Despeses Indirectes	1,631 %/m²	10,28 %	2,00	20,55



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
RSE110	Esglaó per a terra tècnic.		2,00 m	210,65	421,30
	Formació de graó per a terra tècnic, compost per estesa i contrapetja, realitzat amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825. Inclús replanteig, fixació dels pedestals a la superfície suport i anivellació dels mateixos mitjançant rosca. Totalment muntat, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
mt12pmm020	Graó per a terra tècnic, compost per estesa i contrapetja, realitzat amb panells amb nucli sulfat de calci, acab. superf. gres	1,000 m/m	2,00 m	193,18	386,36
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,240 h/m	0,48 h	29,44	14,13
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,240 h/m	0,48 h	25,29	12,14
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,131 %/m	0,26 %	1,50	0,39
%IND2	Despeses Indirectes	2,065 %/m	4,13 %	2,00	8,26
RSE120	Contrapetja per a terra tècnic.		1,50 m	65,91	98,87
	Formació de contrapetja per a terra tècnic, realitzada amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825. Inclús replanteig, fixació, anivellació i revestiment. Totalment muntada, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació.				
	Inclou: Replanteig. Col·locació, anivellació i fixació dels panells.				
	Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
mt12pmm030	Contrapetja per a terra tècnic, realitzada amb panells amb nucli sulfat de calci, acab. superf. gres	1,000 m/m	1,50 m	57,96	86,94
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,120 h/m	0,18 h	29,44	5,30
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,120 h/m	0,18 h	25,29	4,55
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,066 %/m	0,10 %	1,50	0,15
%IND2	Despeses Indirectes	0,646 %/m	0,97 %	2,00	1,94
P9U9-HAAP	Sòcol sorra+pols marbre+resines polièster,h=7cm,g=7mm,col.morter adh.		78,40 m	7,47	585,65
	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	0,150 h/m	11,76 h	28,49	335,04
B094-06TJ	Adhesiu cimentós C1	0,400 kg/m	31,36 kg	0,42	13,17
B9U4-H6EL	Sòcol sorra+pols marbre+resines polièster,h=7cm,g=7mm,color llis	1,020 m/m	79,97 m	2,76	220,71
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,043 %/m	3,37 %	1,50	5,06
%IND2	Despeses Indirectes	0,073 %/m	5,72 %	2,00	11,45



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P9U7-EKMY	Sòcol pedra natural granítica nacio.,preu alt,h=10cm,g=2cm,col.mort.1:6		3,60 m	21,50	77,40
	Sòcol de pedra natural granítica nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A0D-0007	Manobre	0,060 h/m	0,22 h	23,77	5,13
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	0,157 h/m	0,57 h	28,49	16,10
B07F-0LT4	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,250kg/m3	0,001 x1,05 m3/m	0,00 m3	108,72	0,41
	ciment, 1:6,5N/mm2,elab.a obra				
B9C0-0HKK	Beurada color	0,110 x1,5 kg/m	0,59 kg	1,14	0,68
B9U6-0J9Z	Sòcol pedra natural granítica nacio. preu alt,h=10cm,g=2cm	1,000 x1,04 m/m	3,74 m	14,22	53,24
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,059 %/m	0,21 %	1,50	0,32
%IND2	Despeses Indirectes	0,211 %/m	0,76 %	2,00	1,52
E060070	Junta de diferents paviments		4,50 m	38,20	171,90
	Tapajunts de canvi de paviment, amb perfil simple de acer inoxidable.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEPB	Ajudant manyà	0,120 h/m	0,54 h	25,39	13,71
A0F-000P	Oficial 1a manyà	0,150 h/m	0,68 h	28,93	19,53
B0CH9-0E3Y	Planxa d'acer inoxidable de 10 cm d'amplada i 2 mm de gruix	1,000 m/m	4,50 m	29,95	134,78
A%AUX0010150_1	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,074 %/m	0,33 %	1,50	0,50
%IND2	Despeses Indirectes	0,375 %/m	1,69 %	2,00	3,38



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PAP0-3744-PF	Bastiment per a porta i/o finestra Subministrament i col·locació de bastiment per a porta o finestra, de fusta de pi roig per a pintar, segons mides de projecte. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		5,00 u	64,57	322,85
BAP1-0WQ8	Bast. pi roig	1,000 u/u	5,00 u	63,30	316,50
%IND2	Despeses Indirectes	0,633 %/u	3,17 %	2,00	6,33
PAS2-5RHN	Porta tallaf.,metàl.,EI2-C60,1bat.,90x210cm,preu alt,finest.+antipàn.col. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic per l'interior i maneta per l'exterior, col·locada. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		2,00 u	780,05	1.560,10
A0F-000P	Oficial 1a manyà	0,375 h/u	0,75 h	28,93	21,70
BAS1-0IM1	Porta metàl·l.,EI2-C60,1bat.,90x210cm,preu alt,finest.,antipàn.	1,000 u/u	2,00 u	753,63	1.507,26
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,109 %/u	0,22 %	2,50	0,55
%IND2	Despeses Indirectes	7,648 %/u	15,30 %	2,00	30,59
PAS2-5RC3	Porta tallaf.,metàl.,EI2-C60,1bat.,90x210cm,preu alt,antipàn.col. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt amb tanca antipànic per l'interior i maneta per l'exterior, col·locada. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		1,00 u	517,07	517,07
A0F-000P	Oficial 1a manyà	0,375 h/u	0,38 h	28,93	10,85
BAS1-0IBV	Porta metàl·l.,EI2-C60,1bat.,90x210cm,preu alt,antipàn.	1,000 u/u	1,00 u	495,81	495,81
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,109 %/u	0,11 %	2,50	0,27
%IND2	Despeses Indirectes	5,069 %/u	5,07 %	2,00	10,14
PAS2-5RAP	Porta tallaf.,metàl.,EI2-C5 60,1bat.,90x210cm,preu alt,col. SE01.1/SE01.2-Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada, amb maneta per les dues cares. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		2,00 u	600,47	1.200,94
A0F-000P	Oficial 1a manyà	0,950 h/u	1,90 h	28,93	54,97
BAS1-0I4G	Porta metàl·l.,EI2-C5 60,1bat.,90x210cm,preu alt	1,000 u/u	2,00 u	560,53	1.121,06
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,275 %/u	0,55 %	2,50	1,38
%IND2	Despeses Indirectes	5,887 %/u	11,77 %	2,00	23,55
PAZ1-H9MO-AC	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre full batent de finestra o porta d'acer Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta d'acer. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		4,00 u	109,31	437,24
A01-FEP6	Ajudant fuster	0,500 h/u	2,00 h	27,86	55,72
A0F-000K	Oficial 1a fuster	0,550 h/u	2,20 h	31,69	69,72
BAS0-H5FV	Pany mestrejat 3punts enclavament	1,000 u/u	4,00 u	75,34	301,36



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,314 %/u	1,26 %	1,50	1,88
%IND2	Despeses Indirectes	1,072 %/u	4,29 %	2,00	8,58
PAZ1-H9MO-EL	Pany mestrejat electrificable amb tres punts d'enclavament col·locat sobre full batent de finestra o porta d'acer		1,00 u	122,11	122,11
	Pany mestrejat electrificable amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta d'acer.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP6	Ajudant fuster	0,500 h/u	0,50 h	27,86	13,93
A0F-000K	Oficial 1a fuster	0,550 h/u	0,55 h	31,69	17,43
BAS0-H5FV-E	Pany mestrejat 3punts enclavament	1,000 u/u	1,00 u	87,89	87,89
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,314 %/u	0,31 %	1,50	0,47
%IND2	Despeses Indirectes	1,197 %/u	1,20 %	2,00	2,39
PAF2-7X4G-RFA	Repasos fusteria exterior		1,00 u	365,06	365,06
	Repasos de fusteria exterior pel seu correcte funcionament.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	6,000 h/u	6,00 h	25,29	151,74
A0F-000R	Oficial 1a muntador	6,000 h/u	6,00 h	29,44	176,64
B7JE-0GTI	Massilla segell., poliuretà monocomponent	0,700 dm3/u	0,70 dm3	21,63	15,14
B7JE-0GTM	Massilla segell., silicona neut. monocomponent	0,230 dm3/u	0,23 dm3	26,81	6,17
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,284 %/u	3,28 %	2,50	8,21
%IND2	Despeses Indirectes	3,579 %/u	3,58 %	2,00	7,16
PCZ0-CNIL-OP	Làm.opaca,85x100cm,g=50µm,gris clar,col.cara int.envidram.		3,84 m2	29,14	111,90
	Làmina adhesiva opaca, de 85x100 cmi 50 µm de gruix, color gris clar, col·locada per la cara interior de l'envidrament.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEPA	Ajudant vidrier	0,150 h/m2	0,58 h	25,08	14,45
A0F-0010	Oficial 1a vidrier	0,150 h/m2	0,58 h	27,67	15,94
BCZ0-33S1	Làm.opaca 85x100cm,g=50µm,gris clar,col.cara int.envidram.	1,000 x1,05 m2/m2	4,03 m2	19,56	78,87
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,079 %/m2	0,30 %	1,50	0,46
%IND2	Despeses Indirectes	0,286 %/m2	1,10 %	2,00	2,20
PEKI-HAG1	Reixeta intempèrie alum.anod.plat.+malla,680x660mm,aletes Z,fix.bast.		4,00 u	399,33	1.597,32
	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 680x660 mm, aletes en Z i fixada al bastiment.				
	Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP3	Ajudant col·locador	0,400 h/u	1,60 h	25,29	40,46
A0F-000P	Oficial 1a manyà	0,400 h/u	1,60 h	28,93	46,29
BEKI-H5QK	Reixeta intempèrie alum.anod.plat.+malla,680x660mm,aletes Z,p/fix.bast.	1,000 u/u	4,00 u	369,48	1.477,92
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,217 %/u	0,87 %	1,50	1,30
%IND2	Despeses Indirectes	3,915 %/u	15,66 %	2,00	31,32



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
PAV6-B6F0	Mosquitera fixa, ampl.=0,8 a 1,2 m, alç=0,8 a 1,2 m, bastim. Alumini lacat+tela polièster.col.fixacions mec. Mosquitera fixa de 0,8 a 1,2 m d'amplària i 0,8 a 1,2 m d'alçària, amb bastiment perimetral de perfils d'alumini lacat, i tela de fils de polièster, col·locada amb fixacions mecàniques		4,55 m2	48,97	222,81
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,360 h/m2	1,64 h	29,44	48,22
BAVA-2OCA	Mosquitera fixa, ampl.=0,8 a 1,2 m, alç=0,8 a 1,2 m, bastim. Alumini lacat+tela polièster	1,000 m2/m2	4,55 m2	37,25	169,49
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,106 %/m2	0,48 %	1,50	0,72
%IND2	Despeses Indirectes	0,480 %/m2	2,18 %	2,00	4,37
PB1C-61TY	Passamà tub rodó D=30 a 50 mm,col.suports perfil acer D=15mm c.2m,ancor.obra anc.mort.,2 capes antioxidant+2 capes esmalt sint. Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		9,20 m	68,62	631,30
A01-FEP3	Ajudant col·locador	0,250 h/m	2,30 h	25,29	58,17
A0F-000P	Oficial 1a manyà	1,000 h/m	9,20 h	28,93	266,16
P89P-45FZ	Pintat tub acer,esmalt sint.,2antioxidant+2acabat,D fins a 2 *	1,000 m/m	9,20 m	7,68	70,66
PB1D-52WE	Passamà perfil acer,D=30 a 50 mm,sup.perfil acer,D=15mm,col.ancor.obra	1,000 m/m	9,20 m	24,34	223,93
%IND2	Despeses Indirectes	0,673 %/m	6,19 %	2,00	12,38
PB13-61TX	Barana acer p/pintar muntants/100cm,brènd./12cm,h=120 a 140 cm,anc.2 capes emprim.antioxidant+2 capes pint.metàl.anticorros. Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		1,50 m	245,94	368,91
A01-FEP3	Ajudant col·locador	0,450 h/m	0,68 h	25,29	17,07
A0F-000P	Oficial 1a manyà	3,000 h/m	4,50 h	28,93	130,19
P894-4V9D	Pintat barana/reixa acer barrots sep.12cm,pintura part.met.,2imprimació antioxidant+2acab.	1,000 m2/m	1,50 m2	28,56	42,84
PB12-DIXF	Barana acer p/pintar,passamà,munt./100cm,brènd./12cm,h=120 a 140 cm,fix.mec.	1,000 m/m	1,50 m	114,39	171,59
%IND2	Despeses Indirectes	2,411 %/m	3,62 %	2,00	7,23
PAV3-5U3B	Gelosia alumini anoditzat lamel·les fixa horitz. Ampl.=100 a 150 mm, col. Gelosia d'alumini anoditzat amb lamel·la fixa horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària, col·locada amb estructura de suportació inclosa. Inclòs porta de 80x200cm amb tots els elements necessaris pel seu muntatge i pany pel seu correcte tancament. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		22,40 m2	145,03	3.248,67
A01-FEP3	Ajudant col·locador	0,200 h/m2	4,48 h	25,29	113,30
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	0,200 h/m2	4,48 h	28,49	127,64
BAV6-13J5	Gelosia alumini anoditzat lamel·la fixa horitz., ampl.=100 a 150 mm i	1,000 m2/m2	22,40 m2	131,16	2.937,98



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
A%AUX0010250	tp.secció oberta	0,108 %/m2	2,42 %	2,50	6,05
%IND2	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,422 %/m2	31,85 %	2,00	63,71
OC07-TAPOCPD	Tancament policarbonat		1,00 u	9.186,79	9.186,79
	Fabricació, subministrament i instal·lació de tancament de passadís fred dels armaris del CPD de la casa CTI ELECTRONICA SL o similar, de mides 3,80 metres de llarg, 1,20 metres d'ample i adaptació de l'alçada als armaris, amb sostre de plaques de policarbonat sensació vidre transparent, amb guia central de 80 mm per LED's color blanc fred 15W/230V 6500°K a tota la llargada. Porta corredissa automàtica (obertura i tancament) de dues fulles + fotocèl·lula de detecció de pas de persones, encastada per porta corredera automàtica, construïda amb perfil d'alumini de 40x40 mm pintada al forn amb pintura EPOXI color negre RAL 9005 lacat. Les portes aniran equipades amb raspalls laterals per evitar la fuga d'aire. El sistema d'apertura automàtica conté una bateria elèctrica que manté les funcionalitats del sistema en cas de tall d'energia elèctrica. Perfil d'alumini anoditzat XL negre amb difusor transparent a tota la llargada (3,80 metres). Amb tots els elements necessaris pel seu muntatge i pany pel seu correcte tancament. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP3	Ajudant col·locador	24,000 h/u	24,00 h	25,29	606,96
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	24,000 h/u	24,00 h	28,49	683,76
B0C60-1GAY	Placa de policarbonat sensació vidre transparent inclòs portes automàtiques de 2 fulles + fotocèl·lula	1,000 u/u	1,00 u	7.200,73	7.200,73
B561-2GSX	Perfileria i elements aux. p/luernes plaq.policarbonat	1,000 u/u	1,00 u	482,94	482,94
A%AUX0010250	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,907 %/u	12,91 %	2,50	32,27
%IND2	Despeses Indirectes	90,067 %/u	90,07 %	2,00	180,13



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
E100020	Neteja general de l'obra		1,00 u	393,74	393,74
	Repasos, acabats i neteja general de l'obra. La neteja de l'obra serà realitzada, tant la periòdica durant l'execució de la mateixa, com la que cal realitzar al final, abans de l'entrega de l'obra (neteja definitiva de l'obra). S'inclou la neteja de tot el laboratori i sales contigües que hagin pogut quedar afectades per les obres, tant de paviments, paraments verticals i horitzontals, fusteria de fusta i metàl·liques, vidres, instal·lacions, etc.				
A0D-0007	Manobre	16,000 h/u	16,00 h	23,77	380,32
A%AUX0010150_3	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,803 %/u	3,80 %	1,50	5,70
%IND2	Despeses Indirectes	3,860 %/u	3,86 %	2,00	7,72
PB92-FIJ8	Retolació		6,00 u	47,98	287,88
	Subministrament i col·locació de retolació d'emergència, extinció d'incendis, informació i direccionals, mitjançant plaques metàl·liques de 25x25 cm, segons la normativa de la Universitat de Barcelona. Els rètols d'emergència i extinció d'incendis seran homologats. També s'inclou la retolació de les instal·lacions necessàries.				
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,150 h/u	0,90 h	25,29	22,76
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,150 h/u	0,90 h	29,44	26,50
BB91-0XR2	Placa senyal.int. planxa acer, llisa, 25x25cm, p/fix.mecàn.	1,000 u/u	6,00 u	37,43	224,58
B0AO-07II	Tac niló D=6 a 8 mm, +vis	4,000 u/u	24,00 u	0,32	7,68
A%AUX0010150_1	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,082 %/u	0,49 %	1,50	0,74
%IND2	Despeses Indirectes	0,470 %/u	2,82 %	2,00	5,64
P7Z9-DQYG	Reforç puntual membr.LBM(SBS)-30-FV 60g/m2,adh.calent		42,00 m2	60,30	2.532,60
	Reforç puntual de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP3	Ajudant col·locador	0,650 h/m2	27,30 h	25,29	690,42
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	1,200 h/m2	50,40 h	28,49	1.435,90
B712-FGNJ	Làmina bet.modif. n/proteg.LBM(SBS) 30-FV 60g/m2	1,000 x1,1 m2/m2	46,20 m2	6,68	308,62
B7Z0-13F3	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300 x1,05 kg/m2	13,23 kg	1,22	16,14
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,506 %/m2	21,25 %	1,50	31,88
%IND2	Despeses Indirectes	0,591 %/m2	24,82 %	2,00	49,64
P7Z9-DR1S	Reforç puntual membr.LBM(SBS)-40/G-FP 150g/m2,adh.calent		42,00 m2	65,56	2.753,52
	Reforç puntual de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.				
A01-FEP3	Ajudant col·locador	0,650 h/m2	27,30 h	25,29	690,42
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	1,200 h/m2	50,40 h	28,49	1.435,90
B712-FGNI	Làmina bet.modif. autoprot.miner.LBM(SBS) 40/G-FP 150g/m2 reforçada	1,000 x1,1 m2/m2	46,20 m2	11,36	524,83
B7Z0-13F3	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300 x1,05 kg/m2	13,23 kg	1,22	16,14
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,506 %/m2	21,25 %	1,50	31,88
%IND2	Despeses Indirectes	0,643 %/m2	27,01 %	2,00	54,01



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
HBH010	Bancada de formigó. Bancada de formigó armat, de 870x250x10 cm, composta de formigó HA-25/B/12 en sacs, fet in-situ de forma manual, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marc perimetral de perfil d'acer laminat en calent i capa separadora de geotèxtil no teixit. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida. Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del geotèxtil. Col·locació i fixació del marc. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		1,00 U	942,37	942,37
mt14gsa010ce	Geotèxtil no teixit sintètic, termosoldat, de polipropilè-polietilè, amb una resistència a la tracció longitudinal de 9,5 kN/m,	22,880 m²/U	22,88 m²	1,48	33,86
mt07ala010dea	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprima	421,120 kg/U	421,12 kg	1,34	564,30
mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	23,925 m²/U	23,93 m²	2,43	58,14
mt10haf010ctmm	Formigó HA-25/B/12, en sacs fet in-situ.	2,393 m³/U	2,39 m³	87,12	208,48
mo042	Oficial 1ª estructurista.	0,756 h/U	0,76 h	28,70	21,70
mo089	Ajudant estructurista.	0,756 h/U	0,76 h	25,52	19,29
%0200	Costos directes complementaris	9,058 %/U	9,06 %	2,00	18,12
%IND2	Despeses Indirectes	9,239 %/U	9,24 %	2,00	18,48
P9S0-5Z7T	Entram.acer pas malla=30x30mm,platines 20x2mm peces 1000x800mm,bastim.perf.galv.,col. Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.		6,96 m2	99,71	693,98
A01-FEPB	Ajudant manyà	0,300 h/m2	2,09 h	25,39	53,01
A0F-000P	Oficial 1a manyà	0,600 h/m2	4,18 h	28,93	120,81
B0B3-1K77	Entram.acer pas malla=30x30mm,platines 20x2mm peces 1000x800mm	1,000 x1,03 m2/m2	7,17 m2	54,95	393,93
B44Z-0M1D	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller p/col.carg.+galv.	5,000 kg/m2	34,80 kg	3,16	109,97
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,250 %/m2	1,74 %	1,50	2,61
%IND2	Despeses Indirectes	0,978 %/m2	6,81 %	2,00	13,61
P447-DMDE	Acer S275JR,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,antiox.,col.obra sold. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura		76,06 kg	4,61	350,64
A01-FEP1	Ajudant soldador	0,050 h/kg	3,80 h	25,29	96,18
A0F-000Y	Oficial 1a soldador	0,050 h/kg	3,80 h	28,95	110,10
B44Z-0M0F	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,tallat mida+antiox.	1,000 kg/kg	76,06 kg	1,57	119,41
C206-00DW	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	0,050 h/kg	3,80 h	3,98	15,14
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,027 %/kg	2,05 %	1,50	3,08
%IND2	Despeses Indirectes	0,045 %/kg	3,42 %	2,00	6,85



INSTAL·LACIÓ DEL NOU CPD VAX 2 DE LA FACULTAT DE FÍSICA I QUÍMICA

QUADRE DE PREUS 2

CODI	RESUM	RENDIMENT	QUANTITAT UT	PREU	IMPORT
P7Z4-DP4E	Làm.neoprè p/prot.membr.front càrr.punt.,g=4mm Làmina de neoprè per a protecció de membranes front càrregues puntuals, de gruix 4 mm		1,25 m2	47,30	59,13
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	0,500 h/m2	0,63 h	28,49	17,81
B7Z1-0GKU	Làm.neoprè g=4mm	1,000 x1,1 m2/m2	1,38 m2	29,01	39,89
A%AUX0010150	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,143 %/m2	0,18 %	1,50	0,27
%IND2	Despeses Indirectes	0,464 %/m2	0,58 %	2,00	1,16