Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	00	NOTES GENERALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZ28-BC01	u	Nota general:	0,00	1,000	0,00

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Les ajudes del ram de paleta com ara descàrregues de material,

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

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

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

Totes les partides de moviment de terres i enderrocs inclouen el moviment interior dins de l'obra, per a la posterior càrrega amb mitjans mecànics i transport a camió o contenidor. No s'admetran increments de preu en concepte d'hores d'espera d'operaris, maquinària, transports o taxes (P - 2182)

TOTAL Titol 3 01.01.00 0,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	01	Rehabilitació façana
Titol 4	01	Tractament emmarcaments de pedra

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P873-ADBL	m	Neteja de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb preparat concentrat líquid de substàncies actives per a emprar, prèvia dilució, en la preservació i la reparació d'atacs micro-biològics en superfícies de materials petris, morters, arrebossats, maons, aplicat amb pincell o equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 532)	63,81	472,700	30.162,99
2	P874-ADRY	m	Neteja de crostes superficials sobre element singular de pedra treballada amb formes escultòriques amb mitjans manuals, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 537)	109,53	238,450	26.117,43
3	P874-ADC1	m	Neteja d'enmarcament, amb raig d'aigua a pressió controlada, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 536)	20,33	1.846,300	37.535,28
4	P81E-ADSJ	m	Tractament d'esquerdes, fissures, reforçats amb varilles de fibra de vidre i resina epoxídica, mitjançant morter (1:3) de calç hidraúlica i sorra rentada, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 492)	91,27	12,500	1.140,88
5	PB1G-AD9M	u	Repicat, passivat d'elements metàl·lics inserits, aplicació d'imprimació inhibidora de la corrosió amb pont d'unió i reintegració amb morters de reparació (P - 857)	17,21	2.014,000	34.660,94
6	P4GR-ADRH	m	Repicat de morters inadequats i reintegració de pèrdues en l'enmarcament de pedra amb morters de restauració tixotròpic o equivalents reforçats amb varilles de fibra de vidre i resina epoxídica, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 318)	179,63	400,415	71.926,55
7	P87F-ADNM	m	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 543)	53,48	1.846,300	98.740,12
8	P8B1-AD72	m	Hidrofugat de pedra amb protector hidròfug, amb una capa de base i dues capes d'acabat, amb la superfície mat, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 571)	34,96	1.789,900	62.574,90

TOTAL Titol 4 01.01.01.01 362.859,09

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Títol 3	01	Rehabilitació façana
Títol 4	02	Tractament revestiment

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P181-ADWO	u	Realització estudi cromàtic per determinar els colors originals de la façana. Recollida de mostres dels diferents substrats de pintures per a realitzar un estudi cromàtic i de materials, amb intervenció del conservador-restaurador. S'inclou la realització de mostes, assajos, així com l'elaboració posterior de l'informe posterior (P - 44)	2.255,29	1,000	2.255,29
2	P1A3-H948	u	Presa de mesures i realitació de plantilles de l'especejament del carreuat de la façana existent, per tal de garantir una reproducció correcta durant la restauració, amb intervenció del conservador-restaurador (P - 47)	4.177,43	1,000	4.177,43
3	P2142-ADMJ	m2	Repicat de revestiment existent en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb intervenció del conservador-restaurador (P - 62)	22,93	2.359,450	54.102,19
4	P874-CLBU	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig de sorra humida i aigua desionitzada (P - 539)	8,25	1.193,325	9.844,93
5	P1R2-ADJ6	m2	Arrencada i neteja manual de plantes i herbes de parament vertical, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor, amb intervenció del conservador-restaurador (P - 50)	14,60	234,900	3.429,54
6	P811-ADRD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat, amb intervenció del conservador-restaurador (P - 483)	42,39	2.397,000	101.608,83
7	P883-ADD4	m2	Estucat bicapa amb 1ª capa amb morter de calç grassa apagada pigmentada en massa (color segons estudi coromàtic) i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 2ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa pigmentada en massa (color segons estudi coromàtic) i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat fi (reapretat)amb especejament mitjançant talls verticals i horitzontals (segons mides establertes per estudi d'espasejament), amb intervenció del conservador-restaurador (P - 544)	52,04	3.341,400	173.886,46

TOTAL Titol 4 **01.01.01.02** **349.304,67**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Títol 3	01	Rehabilitació façana
Titol 4	03	Tractament revestiment restauració

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P873-ADRL	m2	Neteja revestiment de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb preparat concentrat líquid de substàncies actives per a emprar, prèvia dilució, en la preservació i la reparació d'atacs micro-biològics en superfícies de materials petris, morters, arrebossats, maons, aplicat amb pincell o equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 534)	21,87	234,900	5.137,26
2	P1R2-ADR6	m2	Arrencada i neteja manual de plantes i herbes de parament vertical, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor, amb intervenció del conservador-restaurador (P - 52)	27,30	234,900	6.412,77
3	P2142-ADMR	m2	Repicat de revestiment existent en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb intervenció del conservador-restaurador (P - 63)	24,21	827,500	20.033,78
4	P871-ADCV	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre pedra, amb aplicacions successives de producte decapant, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 529)	82,67	629,100	52.007,70

5	P872-CLCP	m2	Extracció de sals solubles en parament mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb Aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè (P - 531)	20,92	505,500	10.575,06
6	P874-ARC1	m2	Neteja parament, amb raig d'aigua a pressió controlada, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 538)	18,31	927,000	16.973,37
7	P81E-ADSR	m	Tractament d'esquerdes, fissures, reforçats amb varilles de fibra de vidre i resina epoxídica, mitjançant morter (1:3) de calç hidraúlica i sorra rentada, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 493)	107,57	136,200	14.651,03
8	P883-ADR4	m2	Estucat bicapa amb 1ª capa amb morter de calç grassa apagada pigmentada en massa (color segons estudi coromàtic) i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 2ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa pigmentada en massa (color segons estudi coromàtic) i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat fi (reapretat) amb especejament mitjançant talls verticals i horitzontals (segons mides establertes per estudi d'espasejament), i arestats, amb intervenció del conservador-restaurador (P - 545)	73,86	987,871	72.964,15
9	P811-ADRD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat, amb intervenció del conservador-restaurador (P - 483)	42,39	827,500	35.077,73

TOTAL Titol 4 **01.01.01.03** **233.832,85**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Títol 3	01	Rehabilitació façana
Titol 4	04	Tractament cornises

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P873-ADCL	m	Neteja cornisa de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb preparat concentrat líquid de substàncies actives per a emprar, prèvia dilució, en la preservació i la reparació d'atacs micro-biològics en superfícies de materials petris, morters, arrebossats, maons, aplicat amb pincell o equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 533)	23,08	326,250	7.529,85
2	P2142-ADMC	m	Repicat de revestiments de cornisa existent en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb intervenció del conservador-restaurador (P - 61)	28,40	326,250	9.265,50
3	P81E-ADSC	m	Tractament d'esquerdes, fissures, reforçats amb varilles de fibra de vidre i resina epoxídica, mitjançant morter (1:3) de calç hidraúlica i sorra rentada, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 491)	109,36	12,500	1.367,00
4	P8N1-AD8Q	m	Reparació de cornisa ceràmica arrebossada de calç, substitució de peces trencades i soltes, arrebossat amb morter tixotròpic recuperant la volumetria original, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 578)	173,27	326,250	56.529,34
5	P87F-ADCM	m	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 542)	30,61	326,250	9.986,51
6	P5ZE2-H8N6	m	Protecció de cornisa de façana amb planxa de zinc d'1,6 mm de gruix i 1 m de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques sobre platina d'acer galvanitzat (P - 362)	126,18	568,050	71.676,55
7	P8N1-ADRE	m	Reconstrucció de cornisa ceràmica i motllura amb arrebossat amb morter tixotròpic, seguint la volumetria original, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 579)	520,15	20,000	10.403,00

TOTAL Titol 4 **01.01.01.04** **166.757,75**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)

Titol 3 01 Rehabilitació façana
Titol 4 05 Altres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P18E-YII6	u	Redacció de pla de treball per a intervenció amb risc d'exposició a l'amiant amb sistema de confinament dinàmic, estàtic i retirada de materials sense confinament, segons específica el REAL DECRETO 396/2006, NTP 953 i NTP 954 d'INSHT, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral (P - 46)	3.911,94	1,000	3.911,94
2	P21G1-W8Z9	m	Desmuntatge de baixant, clavegueró o tub de ventilació de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre entre 150 a 300 mm a una alçària superior a 5 m, treballs verticals amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent (P - 113)	38,97	117,600	4.582,87
3	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible (P - 157)	81,49	4,704	383,33
4	PD16-ADWZ	m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 1 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 905)	108,11	369,600	39.957,46
5	P2142-ADN9	m3	Desmuntatge d'ampit de pedra de les obertures, supervisat per conservador-restaurador, amb mitjans manuals i mecànics, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 64)	4.246,69	12,972	55.088,06
6	P21Z2-ADT8	m	Tall en paret de composició mixa de maçoneria i ceràmica, de 40 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 129)	22,60	2.172,600	49.100,76
7	P214T-ADQG	m3	Enderroc de paret de material heterogeni de maçoneria i ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 103)	25,11	324,338	8.144,13
8	P4T1-ADSB	m	Regularització de brancals amb repicat de la superfície a mà, aplicació de capa base de regularització amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant, reglejat, armat amb malla de PVC i capa d'acabat amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant a bona vista remolinat amb esponja fi,i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb intervenció del conservador-restaurador (P - 323)	114,30	682,680	78.030,32
9	P24A-H9B2	m3	Carrega i transport de materials per aplec a l'exetrior, embalatge complert amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 151)	282,52	12,972	3.664,85
10	P214B-ADII	u	Desmuntatge de reixa encastada a parament, supervisada per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 75)	210,58	225,000	47.380,50
11	P2145-ADS0	m2	Arrencada de reixeta metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, amb supervisió de conservador-restaurador (P - 69)	31,15	111,910	3.486,00
12	P214O-ADNT	m2	Enderroc complert d'escala d'emergència, de 6 trams d'escales, passera, barana i tancament, de perfils laminats, entramat d'acer i planxa metàl·lica, enderroc de daus de formigó i suports, retirada d'ancoratges a façana, de 4 plantes d'altura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 89)	2.217,17	1,000	2.217,17
13	P214O-ADTT	m2	Enderroc complert d'escala d'evacuació de dos trams i barana, de perfils laminats, entramat d'acer i planxa metàl·lica, enderroc de daus de formigó i suports, retirada d'ancoratges a façana, de 2 plantes d'altura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 91)	1.169,30	2,000	2.338,60

14	P214O-ADET	m2	Enderroc complert d'escala d'emergència, de 7 trams d'escales i barana, de perfils laminats, entramat d'acer i planxa metàl·lica, enderroc de daus de formigó i suports, retirada d'ancoratges a façana, de 4 plantes d'altura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 86)	1.819,09	1,000	1.819,09
15	P21G0-ADU6	u	Arrencada completa d'unitat d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. S'inclou la retirada de tubs, cablejat, aillaments, maquinaria, safates, suportacions, elements encastats i accessoris. S'inclou la retirada del gas. (P - 111)	380,12	6,000	2.280,72
16	P21D3-ADLD	u	Desmuntatge, retirada i arrencada complerta d'instal·lacions elèctriques, enllumenat, sanejament, evacuació, telecomunicacions, contra incendis, vigilància i seguretat, aigua, gas, extracció i ventilació de façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la retirada de tubs, cablejat, aïllaments, mecanismes, safates, supuracions, quadres i subquadres, elements encastats, caixes de distribució, llumeneres ,baixants, elements, càmeres, sensors, conductes, ancoratges, maquinaria, extractors, cartells, senyalitzacions i tots els elements que composen les instal·lacions, així com inclou tots els treballs necessaris i ajudes per a la seva retirada, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 110)	16.021,47	1,000	16.021,47
17	P214B-ADY0	m2	Desmuntatge de xarxa horitzontal per a protecció contra caigudes i arrencada de suports metàl·lic i claus de subjecció amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 77)	5,64	215,250	1.214,01
18	P214B-ADR0	m2	Desmuntatge de xarxa de protecció superficial contra caigudes de materials i arrencada de suports i claus de subjecció amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 76)	8,48	689,600	5.847,81
19	P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 112)	3,59	169,200	607,43
20	P214V-AKVU	m2	Obertura de finestra tapiada en restauració amb maó ceràmic de 15 cm com a màxim, fet per Conservador-restaurador, grau de dificultat alt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 105)	60,69	56,600	3.435,05

TOTAL Titol 4 01.01.01.05 329.511,57

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 01 Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3 01 Rehabilitació façana
Titol 4 GR Gestió de residus

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R6-4I52	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 158)	9,05	1.148,630	10.395,10
2	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 171)	21,92	1.045,143	22.909,53
3	P2RA-EU63	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 172)	39,12	103,487	4.048,41
4	P2RA-EU9D	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut (P - 174)	0,22	1.646,400	362,21

TOTAL Titol 4 **01.01.01.GR** **37.715,25**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	02	Moviment de terres
Titol 4	01	Sabates

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (P - 132)	7,02	96,382	676,60
2	P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 153)	7,06	96,382	680,46

TOTAL Titol 4 **01.01.02.01** **1.357,06**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	02	Moviment de terres
Titol 4	02	Pous

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (P - 132)	7,02	676,065	4.745,98
2	P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 153)	7,06	676,065	4.773,02

TOTAL Titol 4 **01.01.02.02** **9.519,00**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	02	Moviment de terres
Titol 4	03	Riostres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (P - 132)	7,02	96,382	676,60
2	P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 153)	7,06	96,382	680,46

TOTAL Titol 4 **01.01.02.03** **1.357,06**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	03	Enderrocs
Titol 4	01	Envolupant

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2110-AKW9	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 a 8 m d'alçària, amb estructura de formigó armat, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 54)	14,92	161,750	2.413,31
2	P214T-4RQK	m2	Enderroc d'envà de vidre emmotllat i premsat fins a 10 cm de gruix, com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 101)	12,83	16,500	211,70
3	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 55)	25,67	345,000	8.856,15
4	P2140-ADDZ	u	Arrencada de full i bastiment de porta metal·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 57)	50,57	14,000	707,98
5	P214A-4RRR	u	Desmuntatge de persiana de llibret de dues fulles, de fins a 3 m2, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 73)	19,94	10,000	199,40
6	P2142-4RMR	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 59)	5,13	104,200	534,55

TOTAL Titol 4 **01.01.03.01** **12.923,09**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	03	Enderrocs
Titol 4	02	Edifici i interiors
Titol 4 (1)	E0	Edificació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2110-ADWZ	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de més de 250 m3 de volum aparent, de fins a 15 m d'alçària, amb estructura de formigó armat i acer, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 53)	13,35	1.167,917	15.591,69

TOTAL Titol 4 (1) **01.01.03.02.E0** **15.591,69**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	03	Enderrocs
Titol 4	02	Edifici i interiors
Titol 4 (1)	E1	Estructures

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214N-52TU	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 84)	21,93	362,703	7.954,08
2	P21Z2-ADPV	m	Tall en paret, de fins a 30 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 128)	18,08	941,450	17.021,42
3	P871-ADG6	m2	Decapat de pintures i òxids existents sobre pilar d'acer, forja o fosa, amb aplicacions successives de producte decapant (P - 530)	33,11	211,600	7.006,08
4	P214M-ADZH	m2	Enderroc complert de forjat, incloent paviment, entrebigat, bigues i biguetes de perfil laminat, ceràmic o de fusta, cel ras i subestructura de subjecció de cel ras, amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 82)	39,18	3.000,000	117.540,00
5	P214O-ADNE	m2	Enderroc complert d'escala de volta ceràmica, incloent volta, llosa, d'esglaó d'obra i revestiment d'esglaó, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 88)	37,11	57,000	2.115,27

6	P214O-ADIN	m2	Enderroc complert d'escala d'estructura de perfils laminats, incloent, llosa, esglaonat, paviment, baranes, passamans, revestiments, platines, ancoratges i suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 87)	37,01	33,000	1.221,33
7	P214C-ADVF	m2	Desmuntatge d'encavallada de perfils laminats, amb mitjans manuals, neteja, eliminació de fixacions, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 78)	30,82	192,800	5.942,10

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.03.02.E1 158.800,28

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	03	Enderrocs
Titol 4	02	Edifici i interiors
Titol 4 (1)	E2	Cobertes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214K-ADN6	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de teules amb mitjans manuals neteja i aplec del material per a la seva reutilització, inclou enderroc de estructura de coberta, bigues, lloseta ceràmica, enllatat, suports, ancoratges, remats, caraner, minvells, peçes especials, remats i massisats, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb supervisió de Conservador- restaurador responsable de la intervenció (P - 80)	27,31	1.568,200	42.827,54
2	P214Q-4RPV	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 97)	30,81	118,900	3.663,31
3	P214Q-4RPH	m2	Desmuntatge de claraboia de vidre armat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 96)	28,74	119,650	3.438,74
4	P214K-I6UK	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de plaques de fibrociment amb amiant, superfície <= 50 m2 fixades mecànicament amb mitjans manuals, reg de la coberta amb líquid fixador de les fibres d'amiant i empaquetat amb làmina de 100 µm (0,0004 galgues), càrrega sobre camió o contenidor (P - 81)	91,33	32,500	2.968,23
5	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible (P - 157)	81,49	1,625	132,42
6	P214Q-4RQ1	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 98)	3,85	234,000	900,90
7	P1R2-ADJ5	m2	Neteja de plantes i herbes de coberta i canals, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor (P - 49)	3,27	152,100	497,37

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.03.02.E2 54.428,51

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	03	Enderrocs
Titol 4	02	Edifici i interiors
Titol 4 (1)	E3	Tancaments i divisòries

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214T-ADQC	m2	Enderroc de paredó, envà o tencament de ceràmica fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 102)	8,98	442,450	3.973,20
2	P21Z2-ADE8	m	Tall en paret ceràmica, de 15 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 127)	12,05	91,000	1.096,55
3	P214T-ADVG	m3	Enderroc de tancaments i sostres de cos auxiliar de material heterogeni, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre	17,97	84,000	1.509,48

camió o contenidor (P - 104)

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.03.02.E3 6.579,23

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	03	Enderrocs
Titol 4	02	Edifici i interiors
Titol 4 (1)	E4	Paviments i revestiments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214I-ADZM	m2	Enderroc de cel ras, entramat de suport i subestructura de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 79)	13,85	448,000	6.204,80
2	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 67)	7,70	1.956,000	15.061,20
3	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 106)	11,78	395,000	4.653,10
4	P2142-4RMU	m2	Repicat fins a 3 cm de fondària de revestiment de voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 60)	12,32	1.396,400	17.203,65
5	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 58)	9,24	4.280,800	39.554,59

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.03.02.E4 82.677,34

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	03	Enderrocs
Titol 4	02	Edifici i interiors
Titol 4 (1)	E5	Fusteries i serrelleria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 56)	12,83	102,000	1.308,66
2	P2145-ADS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, inclou arrencada d'ancoratges, elements de reforç i suports, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 70)	14,29	175,600	2.509,32

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.03.02.E5 3.817,98

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	03	Enderrocs
Titol 4	02	Edifici i interiors
Titol 4 (1)	E6	Instal·lacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G1-W8Z9	m	Desmuntatge de baixant, clavegueró o tub de ventilació de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre entre 150 a 300 mm a una alçària superior a 5 m, treballs verticals amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent (P - 113)	38,97	69,000	2.688,93
2	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible (P - 157)	81,49	2,760	224,91

3	P21D1-ADWY	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, estructura de suport, revestiments, caixa, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor de 4 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 109)	3.697,45	1,000	3.697,45
4	P21GH-ADIN	u	Desmuntatge i arrencada de instal·lacions interiors de sanejament, evacuació, electricitat, enllumenat, vigilància i seguretat, telecomunicacions, distribució d'aigua, contra incendis, climatització, ventilació, extracció, parallamps, gas, etc. Inclou la arrencada, desmuntatge i enderroc de tots els elements que composen les instal·lacions i elements de suports, així com tots els treballs necessaris i ajudes per a la seva retirada, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 114)	21.209,22	1,000	21.209,22

TOTAL Titol 4 (1) **01.01.03.02.E6** **27.820,51**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	04	Fonaments
Titol 4	01	Sabates

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P311-CL6K	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 181)	30,04	304,776	9.155,47
2	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 180)	1,59	14.676,030	23.334,89
3	P312-I7UL	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 182)	121,78	163,028	19.853,55
4	P3Z4-.16N	m2	Travada de fonament nou a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 16 barres Ø20 de longitud 500mm cada m2, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superficies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components (P - 210)	367,77	16,000	5.884,32
5	P3Z4-.36N	m2	Travada de fonament nou a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 2 barres Ø20 de longitud 500mm cada 30cm a portell, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superficies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components (P - 212)	140,91	52,320	7.372,41
6	P214P-115S9	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 93)	195,04	13,600	2.652,54
7	P45R2-CLFQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (P - 275)	14,65	224,180	3.284,24

TOTAL Titol 4 **01.01.04.01** **71.537,42**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	04	Fonaments
Titol 4	02	Pous

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P312-ICLE	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 183)	107,79	625,082	67.377,59

TOTAL Titol 4 **01.01.04.02** **67.377,59**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	04	Fonaments
Titol 4	03	Riostres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (P - 209)	16,65	51,800	862,47
2	P312-I7UL	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 182)	121,78	51,040	6.215,65
3	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 180)	1,59	6.301,900	10.020,02
4	P214P-117R9	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 94)	149,91	2,600	389,77
5	P3Z4-.26N	m2	Travada de fonament nou a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 4 barres Ø20 de longitud 500mm per cada cara de riostra, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superficies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components (P - 211)	309,43	4,800	1.485,26

TOTAL Titol 4 **01.01.04.03** **18.973,17**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	05	Sanejament
Titol 4	01	Elements de recollida

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD57-7AE7	u	Canal d'acer inoxidable de tipus per a dutxa, amb element portador, sense pendent, amb bonera sifònica, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de <= 30 mm d'alçària, per a una càrrega classe K 3, col.locada (P - 931)	177,20	8,000	1.417,60
2	PD54-10N2U	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 929)	97,98	10,000	979,80
3	PD5B-513L9	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Article: ref. ULM2120402 de la sèrie Mini M 150 K de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 935)	75,74	103,000	7.801,22

TOTAL Titol 4 **01.01.05.01** **10.198,62**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	05	Sanejament
Titol 4	02	Canalitzacions
Titol 4 (1)	01	Trams enterrats

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD781-EUV1	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 946)	52,30	80,000	4.184,00
2	PD781-EUUQ	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 945)	76,80	515,000	39.552,00
3	PD781-Q0MT	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 947)	86,79	20,000	1.735,80
4	PD781-Q0MU	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de	105,75	25,000	2.643,75

			gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 948)			
5	PD34-B290	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 928)	44,81	10,000	448,10
6	PD31-56A5	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 919)	218,67	4,000	874,68
7	PD31-Z010	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 70x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 921)	218,67	4,000	874,68
8	PD31-5699	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 918)	107,89	24,000	2.589,36
9	PD30-Z001	u	Sifó general en tub de PVC-U DN=250 (P - 915)	581,37	2,000	1.162,74
10	PD30-Z002	u	Antirretorn en tub de PVC-U DN=250 (P - 916)	581,37	2,000	1.162,74

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.05.02.01 55.227,85

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	05	Sanejament
Titol 4	02	Canalitzacions
Titol 4 (1)	02	Trams aeris

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD7E-49B9	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 951)	41,73	80,000	3.338,40
2	PD18-8D5O	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 908)	19,40	75,000	1.455,00
3	PD18-8D4Z	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1,	23,10	40,000	924,00

		d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 906)			
4	PD18-8D50	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 907)	25,73	120,000	3.087,60
5	PD1G-8D3G	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 914)	36,42	9,000	327,78

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.05.02.02 9.132,78

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	05	Sanejament
Titol 4	02	Canalitzacions
Titol 4 (1)	03	Xarxa petit evacuació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1A-F120	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 909)	18,73	293,000	5.487,89
2	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 910)	19,26	290,000	5.585,40
3	PD1A-F122	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 911)	20,28	40,000	811,20
4	PD1A-F124	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 912)	22,53	50,000	1.126,50
5	PD1A-F125	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 913)	28,36	45,000	1.276,20

6	PJ3I-3EHS	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1775)	8,91	80,000	712,80
7	PD57-7AE7	u	Canal d'acer inoxidable de tipus per a dutxa, amb element portador, sense pendent, amb bonera sifònica, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de <= 30 mm d'alçària, per a una càrrega classe K 3, col.locada (P - 931)	177,20	8,000	1.417,60

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.05.02.03 16.417,59

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	05	Sanejament
Titol 4	03	Equips instal·lació sanejament

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDE5-Z001	u	ZS03. Separador greixos, HDPE, 2l/s, 720l totals Separador de greixos, per a instal·lació soterrada, de disseny vertical, fabricat en polietilè d'alta densitat (HDPE). Separador de talla nominal 2 l/s, amb decantador de llots integrat de 245 l, capacitat de retenció de greixos de 270 l i volum total de 720 l, amb parts internes fabricades en polietilè d'alta densitat (HDPE), dimensionat i homologat segons la normativa EN-1825. Inclou canonada de succió directa DN75 amb un acoblament ràpid Storz-75 B a mànega. De 1387 mm d'alçada i Ø1320 mm de diàmetre, amb connexions d'entrada i sortida DN100. Pes: 63 kg. Inclou una tapa estanca a les olors ajustable de fosa amb ressalt curt de polietilè d'alta densitat (HDPE) gris, d'alçada exterior 774 mm i dimensió Te 550-670 mm. Amb 1 tapa de classe de càrrega B125 segons EN124. Pes: 110 kg. Marca i model: ACO model LIPUMAX P-D NS2/24, o equivalent aprobat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 952)	4.598,01	1,000	4.598,01

TOTAL Titol 4 01.01.05.03 4.598,01

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	05	Sanejament
Titol 4	05	Cuina

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1A-F120	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 909)	18,73	16,600	310,92
2	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 910)	19,26	10,150	195,49
3	PD1A-F122	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les	20,28	6,900	139,93

			especificacions de la DT. (P - 911)		
4	PD1A-F125	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o claveguéró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 913)	28,36	2,000	56,72
5	PD13-HAWR	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 904)	45,55	5,000	227,75
6	PD31-Z001	u	Canal ACO BOX HygieneFirst® amb clipatge mecànic per a sòls vinílics, fabricat completament en acer inoxidable AISI 304, de 220 mm d'ample i 550 mm de llarg. Fons amb perfil en "V" per augmentar la velocitat d'evacuació, sense aristes ni racons per facilitar la neteja i evitar la formació de biofilm bacterià. Amb pendent d'alçada mínima de 50 mm i màxima de 60 mm. Sortida vertical DN75 mitjançant fons embornal de diàmetre Ø142 amb sifó extraïble. Cabal de sortida de 1,4-1,7 l/s. Incorpora cistella amb un volum de 0,4 l. Inclou reixa de barres antilliscants apta per a classe de càrrega R50, amb acabat electropolido. Torns de nivellació i potes d'ancoratge al formigó, segons CTE-HS-5. Pes: 10,34 kg. Marca i model: ACO CNL BOX HF VINILICO 220X550 o similar. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 920)	1.063,13	4,000	4.252,52
7	PD54-10N2U	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 929)	97,98	7,000	685,86

TOTAL Titol 4 **01.01.05.05** **5.869,19**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	04	Estructura Formigó
Titol 4 (1)	01	Sostres
Apartat	01	LLosa Massisa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 300)	61,22	456,500	27.946,93
2	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 284)	1,84	12.103,000	22.269,52
3	P45C1-10CVD	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 270)	110,08	137,180	15.100,77
4	P4Z8-73EY	u	Passador lliscant d'acer inoxidable de 25 mm de diàmetre, de 39 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat (P - 331)	50,52	73,000	3.687,96
5	P4C2-.8FE	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de volta amb cindri de fusta, de 5 m de llum i 5 m d'amplària per a una càrrega màxima de treball de 10 kN/m2 (P - 289)	86,23	96,200	8.295,33

TOTAL Apartat **01.01.06.04.01.01** **77.300,51**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	04	Estructura Formigó
Titol 4 (1)	01	Sostres
Apartat	02	LLosa Sandwitx

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4D0-A82P	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1º capa de formigó (P - 291)	58,21	77,800	4.528,74
2	P45C1-I8Y7	m3	Formigonament de lloses alleugerides amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, en dos fases (P - 264)	127,74	49,900	6.374,23
3	P45C1-IM6Y	m3	Formigonament de lloses alleugerides amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, en dos fases (P - 265)	127,74	102,250	13.061,42
4	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 303)	68,11	219,200	14.929,71
5	P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 300)	61,22	141,800	8.681,00
6	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 284)	1,84	25.527,500	46.970,60
7	P4D4-9LNV	m2	Encofrat sobre bastida per a sostres i lloses amb tauler contraxapat fenòlic, muntat sobre entramat de perfils metàl·lics a una alçada màxima de 7 m, per a una superfície horitzontal (P - 292)	164,78	149,550	24.642,85

TOTAL Apartat **01.01.06.04.01.02** **119.188,55**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	04	Estructura Formigó
Titol 4 (1)	01	Sostres
Apartat	03	Unidireccional

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 290)	23,39	386,050	9.029,71
2	P4LJ-MHUX	m2	Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 8 kN/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, llum 4 m, amb una quantia de 10 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, i una quantia de 0,09 m3/m2 de Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 amb cubilot (P - 322)	67,75	386,050	26.154,89

TOTAL Apartat **01.01.06.04.01.03** **35.184,60**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)

Titol 3	06	Estructura
Titol 4	04	Estructura Formigó
Titol 4 (1)	01	Sostres
Apartat	04	Forjat Col·laborant

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4L5-1.POS	m2	Formigonament de lloses amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, per a sistema de llosa flotant Stravifloor Deck o equivalent, sobre suports resilients per a l'aïllament del forjat de planta P1. Gruix de 10 cm de fromigó amb una quantia de 5,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (P - 320)	22,99	1.126,900	25.907,43
2	P4L5-15PW1	m2	Formació de sostre 14 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 8 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'10 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, i una quantia de 0,107 m3/m2 de Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (P - 321)	57,39	118,600	6.806,45
3	P4B0-6097	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 281)	11,35	120,000	1.362,00

TOTAL Apartat 01.01.06.04.01.04 34.075,88

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	04	Estructura Formigó
Titol 4 (1)	02	Pilars

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4510-IAW1	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 252)	157,12	4,770	749,46
2	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 287)	1,60	1.291,500	2.066,40
3	P4DH-DQE7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler encadellat de fusta de pi per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 309)	42,48	63,600	2.701,73
4	P4DH-DQEG	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 30 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m (P - 310)	69,58	4,149	288,69
5	P4510-LOTW	m3	Formigonament per a pilars columna, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 253)	150,47	0,312	46,95

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.06.04.02 5.853,23

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	04	Estructura Formigó
Titol 4 (1)	03	Murs

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4E4-Z5AE	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada inclou cèrcols i llindes. Armat segons plànols, amb una quantía de 20kg/m2 (P - 315)	98,37	2.393,950	235.492,86

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.06.04.03 235.492,86

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	04	Estructura Formigó
Titol 4 (1)	04	Jàsseres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4538-LHDC	m3	Formigonament de llindes amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment (P - 261)	143,00	17,842	2.551,41
2	P4537-KF7M	m3	Formigonament per a bigues, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 258)	136,42	1,973	269,16
3	P4D6-3UFT	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist, a una alçària <= 3 m (P - 294)	54,03	53,115	2.869,80
4	P4D8-3UAH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta per a deixar el formigó vist (P - 296)	95,54	184,680	17.644,33
5	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 283)	1,78	3.679,050	6.548,71

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.06.04.04 29.883,41

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	04	Estructura Formigó
Titol 4 (1)	05	Escales i Rampes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P45C1-10CV1	m3	Formigonament de lloses inclinades amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 269)	112,36	56,160	6.310,14
2	P4DC-3UY0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 299)	57,28	261,030	14.951,80
3	P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (P - 327)	12,26	394,000	4.830,44
4	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 284)	1,84	11.671,188	21.474,99

5	P45C1-ME4E	m3	Formigonament de lloses inclinades amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 267)	120,64	12,748	1.537,92

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.06.04.05 49.105,29

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	05	Estructura metàl·lica
Titol 4 (1)	01	Bigues

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 229)	2,11	67.100,171	141.581,36
2	P442-.FZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues boyd, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 227)	2,88	6.690,551	19.268,79

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.06.05.01 160.850,15

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	05	Estructura metàl·lica
Titol 4 (1)	02	Pilars

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P44C-DP1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 249)	2,23	3.435,079	7.660,23
2	P44C-DP1K	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 250)	2,40	17.673,338	42.416,01
3	P44C-.P1K	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a unions entre bigues i MACALLOY formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 248)	2,40	3.616,800	8.680,32
4	P44C-.B1K	kg	Col·locació de bulons M20 de qualitat 8.8 per a unions de fusta de longitud màxima de 80cm. Inclou arandeles, famelles i entrada en càrrega (apriete). (P - 246)	4,58	1.277,280	5.849,94
5	P44C-.OMA	kg	Tirants estructurals d'acer de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN) (P - 247)	6,89	1.358,955	9.363,20

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.06.05.02 73.969,70

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	05	Estructura metàl·lica
Titol 4 (1)	03	Pintures i Proteccions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8B2-G2DZ	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual (P - 572)	18,37	1.966,184	36.118,80
2	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent per assolir les micres per assolir les micres suficients per a una protecció al foc de R60. (P - 461)	43,27	1.966,184	85.076,78

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.06.05.03 121.195,58

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	06	Estructura de Fusta
Titol 4 (1)	01	Sostres
Apartat	01	Forjat Mixte

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4ZB-CLKH	m2	Recolzament amb peça rectangular d'escuma de polietilè reticulat d'alta densitat, col·locat (P - 333)	34,04	373,710	12.721,09
2	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 284)	1,84	11.211,300	20.628,79
3	P4599-IMQV	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (P - 262)	116,43	130,800	15.229,04
4	P4C0-4SJY	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 3 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló (P - 288)	16,18	576,000	9.319,68
5	P442-DG26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (P - 233)	1,86	3.805,488	7.078,21
6	P4Z0-.D16	u	Ancoratge amb Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària, sobre suport de formigó (P - 325)	15,49	720,000	11.152,80
7	P43G-.WOS	m2	Panells de LVL de 30 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques a la estructura de fusta. Disposició amb mínim 3 suports. (P - 218)	61,88	1.868,550	115.625,87

TOTAL Apartat 01.01.06.06.01.01 191.755,48

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura

Titol 4	06	Estructura de Fusta
Titol 4 (1)	01	Sostres
Apartat	02	Forjat Coberta

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P865-.F7W	m2	Revestiment amb tauler d'encenalls orientats OSB/4, de 18 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2,d0, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta (P - 527)	20,65	511,810	10.568,88
2	P442-DG05	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 230)	2,11	1.129,309	2.382,84
3	P4Z0-.D16	u	Ancoratge amb Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària, sobre suport de formigó (P - 325)	15,49	207,000	3.206,43
4	P432-.UJC	m3	Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada GL24h, secció 140x200 mm i llargària fins a 9.7 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, mecanitzada amb control numèric i col·locada sobre suports de fusta o acer. Inclou cargols i ferratges. (P - 213)	1.454,74	37,674	54.805,87

TOTAL Apartat 01.01.06.06.01.02 70.964,02

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	06	Estructura de Fusta
Titol 4 (1)	02	Pilars

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P43C-.UOS	m3	Pilar de fusta de 26x30 cm de secció, amb Element de fusta microlaminada BAUBUCHE GL75c ETA-14/0354, de microlaminat de faig, de 26x30 cm de secció i llargària 3,7 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, mecanitzada amb control numèric i col·locat sobre suports de fusta o acer. Inclou cargols i ferratges. (P - 217)	3.200,57	10,908	34.911,82

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.06.06.02 34.911,82

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	06	Estructura de Fusta
Titol 4 (1)	03	Bigues

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P432-.UOS	m3	Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada combinada GL28h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 18x52 cm de secció constant i llargària fins a 7 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, mecanitzada amb control numèric i col·locada sobre suports de fusta o acer. Inclou cargols i ferratges. (P - 214)	1.687,10	134,082	226.209,74
2	P437-.S9T	u	Connector amb vis cargolat VGZ 9x260 sobre biga de fusta col·locat a 45º segons detall en plànols amb penetració de 190mm. (P - 216)	1,58	19.195,500	30.328,89

3	P432-.ZOS	m3	Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada combinada GL28h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 24x52 cm de secció constant i llargària fins a 12 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, mecanitzada amb control numèric i col·locada sobre suports de fusta o acer. Inclou cargols i ferratges. (P - 215)	1.687,10	71,886	121.278,87

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.06.06.03 377.817,50

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	07	Estintolaments i reforços estructura existent
Titol 4 (1)	01	Estintolament Tanca Exterior

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 229)	2,11	10.189,109	21.499,02
2	P4Z0-61TI	u	Ancoratge amb Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 160 mm de llargària, sobre suport de fàbrica de pedra (P - 329)	21,42	300,750	6.442,07
3	P8B2-G2DZ	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual (P - 572)	18,37	117,711	2.162,35

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.06.07.01 30.103,44

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	07	Estintolaments i reforços estructura existent
Titol 4 (1)	02	Estintolaments Façana

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 229)	2,11	7.000,045	14.770,09
2	P45G0-M7DG	m3	Formigonament de dau de recolzament amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment (P - 274)	158,22	3,112	492,38
3	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 297)	53,71	19,760	1.061,31
4	P4Z0-61TI	u	Ancoratge amb Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 160 mm de llargària, sobre suport de fàbrica de pedra (P - 329)	21,42	250,700	5.369,99

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.06.07.02 21.693,77

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura

Titol 4	07	Estintolaments i reforços estructura existent
Titol 4 (1)	03	Reparacions Façana

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P886-5158P	m2	Reparació de parament amb revestiment de gruix 1 cm de morter de reparació. Article: ref. 1444425 de la sèrie mortero de reparación de l'empresa MAPEI SPAIN SAU o equivalent (P - 547)	67,37	130,000	8.758,10
2	P886-5.58P	m2	Daus per massissats de forats amb formigó de calç NHL5 amb resistència a compressió a 90 dies de 11,5 MPa amb encofrat de fusta i volum màxim de 0,5m³. (P - 546)	30,90	150,000	4.635,00
TOTAL	**Titol 4 (1)**		**01.01.06.07.03**			**13.393,10**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	07	Estintolaments i reforços estructura existent
Titol 4 (1)	04	Reforç Pilar de Fosa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4Z5-.AM1	dm3	Reblert de pilars estructurals de fosa mitjançant injecció a pressió de morter sense retracció de ciment i sorra d'alta resistència (fck=60MPa) amb injecció inferior amb bomba. (P - 330)	1,61	7.036,000	11.327,96
2	P875-4SAL	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 540)	11,32	138,982	1.573,28
3	P7D6-.13L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent per assolir les micres per assolir les micres suficients per a una protecció al foc de R120. (P - 460)	48,50	246,670	11.963,50
4	P8B2-G2DZ	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual (P - 572)	18,37	246,670	4.531,33
5	P4B0-.099	u	Perforació en pilar de fosa per injecció de morter a pressió, purga d'injecció i massissat del cap de pilar. (P - 279)	2,83	96,000	271,68
TOTAL	**Titol 4 (1)**		**01.01.06.07.04**			**29.667,75**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	07	Estintolaments i reforços estructura existent
Titol 4 (1)	05	Sanejament i Reforç Encavallades Exisitents

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P447-DMDG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 238)	4,37	404,432	1.767,37
2	P875-4SAL	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 540)	11,32	249,555	2.824,96

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
3	P8B2-G2DZ	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual (P - 572)	18,37	270,163	4.962,89
4	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent per assolir les micres per assolir les micres suficients per a una protecció al foc de R60. (P - 461)	43,27	270,163	11.689,95
TOTAL	**Titol 4 (1)**		**01.01.06.07.05**			**21.245,17**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	08	Estabilització de façana

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEST-T1OS	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip d'estabilització (P - 1130)	71.429,13	1,000	71.429,13
2	PDIA-T1OS	u	Lloguer equip d'estabilització (P - 957)	494,38	240,000	118.651,20
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.06.08**			**190.080,33**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	06	Estructura
Titol 4	09	Elements elastomèrics

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P94A-ADTC	m	Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Stravibase SEB o equivalent, de fabricació a mesura, per al cèrcol perimetral de formigó del forjat sanitari de planta baixa, segons la taula de càrregues annexa. Hipòtesi de càrregues de disseny: • Freqüència natural 12 Hz. • Assentament estimat sota càrrega 10 mm aprox. • Pes propi d'acabats (paviment) 1,0 kN/m. • Pes propi del cèrcol perimetral de formigó 3,5 kN/m. • Càrrega de servei 2,0 kN/m. Notes: • Tacs elastòmers de cautxú natural. • Encofrat metàl·lic perdut, integrat a la cara superior, de 2 mm de gruix. • Mesures màximes del producte: 400 × 1000 × 50 mm, (P - 615)	121,67	280,000	34.067,60
2	P94A-ADT2	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Stravibase SEB o equivalent, de fabricació a mesura, per als suports puntuals dels encofrats perduts (caviti) del forjat sanitari de planta baixa, segons la taula de càrregues annexa. Hipòtesi de càrregues de disseny: • Freqüència natural 12 Hz. • Assentament estimat sota càrrega 6-8 mm aprox. • Pes propi d'acabats (paviment) 2,5 kN/m² • Pes propi del forjat formigó 3,0 kN/m². • Càrrega de servei: 5,0 kN/m². Notes: • Tacs elastòmers de cautxú reciclat. • Mesures màximes del producte: 200 × 200 × 50 mm, (P - 607)	11,63	2.700,000	31.401,00

3	P94A-ADT3	m2	Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Strabase Mat o equivalent, per al desacoblament lateral a la trobada entre els cantells del cèrcol perimetral del sostre sanitari i els murs existents (segons plànol adjunt). • Alçada considerada 40 cm (a concretar per client). • Presentat en planxes de 1,25 x 0,4 m. • Gruix 30mm. • Superfície en 92,5 m2 + 5% minva = 97 m2. • Es consideren 194 planxes, sumant un total de 97 m2. (P - 608)	102,54	109,000	11.176,86
4	P94A-ADT4	kN	Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Stravibase SEB o equivalent, de fabricació a mesura, col·locat sota els murs de bloc de formigó dels nuclis d'escales i la sabata correguda Hipòtesi de càrregues de disseny: • Freqüència natural 12 Hz. • Assentament estimat sota càrrega 10 mm aprox. • Càrrega Estat Límit de Servei (ELS) = 44.879,70 kN. Notes: • Tacs elastòmers de cautxú natural. • Encofrat metàl·lic perdut, integrat a la cara superior, de 2 mm de gruix. • Mesures màximes del producte: 200 × 1000 × 50 mm, • Requereix la formació d'una biga armada d'almenys 20 cm d'alçada, abans de la primera filera de blocs de formigó (P - 609)	2,45	37.584,400	92.081,78
5	P94A-ADT5	m2	Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Strabase Mat o equivalent, per al desacoblament lateral a la trobada entre els murs de bloc de formigó dels nuclis de escales i els murs existents. • Alçada considerada 100 cm (a concretar per client). • Presentat en planxes de 1,25 x 0,8 m. • Gruix 30mm. • Superfície en 128 m2 + 10% minvament = 140.8 m2. • Es consideren 141 planxes, sumant un total de 141 m2. (P - 610)	102,54	141,000	14.458,14
6	P94A-ADT6	kN	Subministrament i instal·lació de sistema de fixació elàstica estructural Stravibase Fix o equivalent, per a fixació roscada de peus de columna de fusta amb cap de columna d´acer PB. Hipòtesi de càrregues de disseny: • Freqüència natural 9 Hz. • Assentament estimat sota càrrega 10 mm aprox. • Càrrega Estat Límit de Servei (ELS) = 108.840,00 kN. Notes: • Tacs elastòmers de poliuretà. • Alçada (espessor) inicial (sense càrrega) dels sistemes resilients: 50 mm. • Mesures màximes del producte: 610 × 420 × 50 mm (material i dimensions per definir). • 4 estabilitzadors (material i dimensions per definir), integrats en configuració tipus sandvitx, amb els corresponents volanderes quadrades d'acer i volandera de goma a la cara inferior. (P - 611)	5,02	7.586,670	38.085,08
7	P94A-ADT7	kN	Subministrament i instal·lació de sistema de fixació elàstica estructural Stravibase Fix o equivalent, per a retenció horitzontal de façana existent i ancoratge amb estructura nova de fusta. Hipòtesi de càrregues de disseny: • Freqüència natural 12 Hz. • Assentament estimat sota càrrega 10 mm aprox. • Càrrega acústica de disegne (ADL) = +/- 25 kN. • Càrrega aplicada paral·lelament al sistema de fixació. Notes: • 1 tac elastòmer de cautxú natural 100 × 100 × 50 mm, amb forat central. • 1 estabilitzador de 100×100×50 mm, amb forat central, integrat a configuració tipus sandvitx, amb els seus corresponents volanderes quadrades de acer i volandera de goma a la cara inferior. • Quantitat de punts de fixació 48. (P - 612)	9,73	900,000	8.757,00

EUR

8	P94A-ADT8	kN	Subministrament i instal·lació de sistema de fixació elàstica estructural Stravibase Fix o equivalent, per a retenció horitzontal de façana existent i ancoratge amb estructura nova de fusta. Hipòtesi de càrregues de disseny: • Freqüència natural 12 Hz. • Assentament estimat sota càrrega 10 mm aprox. • Càrrega acústica de disegne (ADL) = +/- 12,5 kN. • Càrrega aplicada paral·lelament al sistema de fixació. Notes: • 1 tac elastòmer de cautxú natural 100 × 100 × 50 mm, amb forat central. • 1 estabilitzador de 100×100×50 mm, amb forat central, integrat a configuració tipus sandvitx, amb els seus corresponents volanderes quadrades de acer i volandera de goma a la cara inferior. • Quantitat de punts de fixació 48. (P - 613)	9,73	2.250,000	21.892,50
9	P94A-ADT9	m2	Subministrament i instal·lació d'un sistema de llosa flotant Stravifloor Deck o equivalent, amb suports resilients per a l'aïllament del forjat de planta P1, segons el esquema adjunt. • Perfileria metàl·lica de 2 m de longitud, amb suports resilients (tacs elastomèrics) de 50 mm, • Freqüència natural 6 Hz aprox, • Llana mineral entre els tacs elastòmers, • Encofrat perdut en xapa metàl·lica col·laborant d'acer S320GD + acabat Z100 N-A-C, • Alçada del producte estàndard 57 mm, • Alçada solera de formigó 110 mm, • Tira perimetral desolidaritzant de 150x10mm de secció. • Suport de 80mm d'alçada per al calze dels suports resilients de la llosa flotant del Tallers 1 (PB+3, aulari) Hipòtesi de càrrega de disseny: • Pes propi llosa formigó: 2.75 kN/m² (11 cm de formigó). • Pes propi forjat acabats 0,5 kN/m²,Sobrecàrregues permanents 2,0 kN/m² (murs / envans), • Càrrega de servei terrassa 5 kN/m², • Assentament esperable sota càrrega,10 aprox. (P - 614)	149,10	1.126,900	168.020,79
10	P94A-AD10	m	Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Stravibase SEB o equivalent, de fabricació a mesura, per als suport del forjat de planta primera al mur existent de planta baixa, segons la taula de càrregues annexa. Hipòtesi de càrregues de disseny: • Freqüència natural 12 Hz. • Assentament estimat sota càrrega 10 mm aprox. • Pes propi d'acabats (paviment) 1,0 kN/m. • Pes propi del cèrcol perimetral de formigó 4,5 kN/m. • Càrrega de servei 2,0 kN/m. Notes: • Tacs elastòmers de cautxú natural. • Encofrat metàl·lic perdut, integrat a la cara superior, de 2 mm de gruix. • Mesures màximes del producte: 400 × 1000 × 50 mm, (P - 604)	243,62	5,200	1.266,82
11	P94A-AD11	m2	Subministrament i instal·lació de sistema d'aïllament antivibratori Strabase Mat o equivalent, per al desacoblament lateral a la trobada entre els cantells del cèrcol perimetral del sostre sanitari i els murs existents (segons plànol adjunt). • Alçada considerada 45 cm (a concretar per client). • Presentat en planxes de 1,25 x 0,4 m. • Gruix 30mm. • Superfície en 68,8 m2 + 15% minvament = 79.5 m2. • Es consideren 80 planxes, sumant un total de 80 m2. (P - 605)	102,54	80,000	8.203,20
12	P94A-AD12	m2	Transport de material des de fabrica a la obra (P - 606)	3.923,81	4,000	15.695,24
13	P45G0-M7DG	m3	Formigonament de dau de recolzament amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment (P - 274)	158,22	2,246	355,36

EUR

14	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 297)	53,71	11,232	603,27
15	P442-DG10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 232)	2,07	1.559,952	3.229,10

TOTAL Titol 4 01.01.06.09 449.293,74

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	07	Ram de paleta
Titol 4	01	Tancaments exteriors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6192-ADP6	m2	EN01_ Paret de 12 cm de gruix, de bloc de formigó de cànem de 300x600x120 mm, per a revestir, col·locat amb adhesiu amb base de calç aeria CL 80 (P - 372)	79,48	1.290,350	102.557,02
2	P813-ADK0	m2	EN01_ Arrebossat d'1 cm de gruix, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb canemuixa fina, acabat fi amb llana (P - 486)	31,45	1.290,350	40.581,51
3	P7C45-12V6G	m2	EN02_ Aïllament amb Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 453)	12,45	1.370,680	17.064,97
4	P43N1-ADIA	m2	EN03_ Entramat lleuger de fusta format per muntants cada 60 cm, biga carregadora i testeres de fusta de pi flandes a tall de serra, de 50x80 mm de secció, de classe resistent C16; amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1; tallat a mida d'elements a taller i muntat a l'obra amb fixacions mecàniques; inclou els rigiditzadors de traves i/o unions amb aïllament de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2 m2·K/W, amb revestiment de vel negre (P - 223)	73,19	689,080	50.433,77
5	P7C81-ADTA	m2	EN03/D06/D07/D08_ Aïllament amb làmina etilè propilè dièn (EPDM) de pes 7 kg/m2 i 3,5 mm de gruix, col·locada adherida. (P - 458)	12,37	689,080	8.523,92
6	P864-ADOT	m2	EN03/D07/D08_ Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical (P - 526)	39,48	689,080	27.204,88
7	P864-ADO6	m2	EN04_ Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, microperforat, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical (P - 525)	60,24	297,543	17.923,99
8	P43N1-ADN4	m2	EN04_ Entramat lleuger de fusta format per muntants cada 60 cm, biga carregadora i testeres de fusta de pi flandes a tall de serra, de 30x50 mm de secció, de classe resistent C16; amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1; tallat a mida d'elements a taller i muntat a l'obra amb fixacions mecàniques; inclou els rigiditzadors de traves i/o unions amb aïllament de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,125 m2·K/W (P - 224)	65,81	297,543	19.581,30
9	P6180-W3LF	m2	Paret divisòria de dues cares vistes d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x110x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari traves, brancals i blocs massissats amb Formigonament per a parets de blocs	34,77	145,500	5.059,04

			de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 370)			
10	P7C45-12URB	m2	Aïllament amb Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 452)	29,76	180,000	5.356,80

TOTAL Titol 4 01.01.07.01 294.287,20

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	07	Ram de paleta
Titol 4	02	Cobertes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P545-6RNX	m2	Coberta de planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, junt longitudinal sobre llistó amb tapajunts, cada 50 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) (P - 342)	162,98	390,600	63.659,99
2	P5ZA3-5226	m	Carener, de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,6 mm de gruix, preformada i 60 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 355)	41,39	27,900	1.154,78
3	P54C-WHHB	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 343)	24,84	157,500	3.912,30
4	P5ZDC-ADKF	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat de 2 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat (P - 360)	36,96	119,800	4.427,81
5	P721-5QHX	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-5 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 9,3 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-24-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació (P - 418)	42,53	910,000	38.702,30
6	P771-ADIZ	m2	Membrana impermeable transpirable a base de fibres de polietilè e 0,8 mm tipus 'Tybek supro' o equivalent col·locada fixada mecànicament sobre enrastrellat (P - 424)	16,37	910,000	14.896,70
7	P7C45-5OHI	m2	Aïllament amb Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,941 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 448)	19,37	390,600	7.565,92
8	P5Z30-ADW2	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 100x50 mm de secció, col·locades cada 60 cm, sobre solera de formigó i amb fixacions mecàniques (P - 353)	44,02	781,200	34.388,42
9	P7A3-5QH8	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (P - 434)	1,63	390,600	636,68
10	PGE5-ADOB	m2	Estructura de suport per a mòduls fotovoltaics en posició vertical, h=130mm, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de fins a 60º, per a col·locar sobre teulada inclinada, muntats i connectats (P - 1654)	53,56	540,000	28.922,40
11	P52G-ADEE	m2	Teulada de teula plana de ceràmica alicantina manual recuperada i reposició de peces malmeses, col·locada sobre enllatat (P - 340)	70,07	519,400	36.394,36
12	P5Z30-ADSL	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 50x40 mm de secció, col·locades cada 43 cm, sobre aïllament i amb fixacions mecàniques (P - 352)	35,48	1.038,800	36.856,62
13	P5ZA0-ADCI	m	Carener ceràmic per a teula plana alicantina manual de recuperació, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 354)	51,14	37,100	1.897,29

14	P8K2-AD8L	m	Escopidor de 70 cm de pedra natural arenisca, amb trencaaigües i cantells vistos buixardats, de 3 cm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 576)	106,88	27,500	2.939,20
15	P712-DXDN	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 415)	23,26	27,500	639,65
16	P5ZD4-528P	m2	Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 359)	43,74	28,000	1.224,72
17	P510-38DZ	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, de 6 cm de gruix (P - 334)	4,95	75,000	371,25
18	P782-AD9O	m2	Impermeabilització de parament horitzontal amb Morter impermeabilitzant, Mapelastic o equivalent, pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 4,5 kg/m2 aplicat en dues capes (P - 427)	27,55	93,000	2.562,15
19	P93I-I1ZZ	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 20 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 592)	60,18	75,000	4.513,50
20	P5ZF7-AD5Y	u	Gàrgola d'acer inoxidable amb silueta retallada, de 90 mm de diàmetre, col·locada (P - 363)	125,38	4,000	501,52
21	P51H-61S6	m	Junt perimetral de dilatació de coberta transitable amb minvell de rajola ceràmica fina, reforç lineal de membrana bituminosa LO-30-FP i placa de poliestirè expandit (P - 339)	33,81	262,100	8.861,60
22	P51G-CWFF	m	Junt de dilatació del doblat de rajola, a l'esquena d'ase, amb reforç de membrana amb làmina bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit i segellat amb massilla de silicona, per a coberta transitable (P - 338)	59,58	72,000	4.289,76
23	P510-AC05	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, de 5 cm de gruix, col·locada amb malla alveolar de polipropilè (P - 335)	6,44	601,900	3.876,24
24	P7B1-6Q3O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 436)	3,10	1.502,050	4.656,36
25	P7C72-F10G	m2	Aïllament acústic amb placa de polietilè expandit, gruix 60 mm i 1,58 m2·K/W de resistència tèrmica, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 457)	22,58	1.203,800	27.181,80
26	P750-ADPN	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de vel de fibra de vidre, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, de la sèrie Danopol FV o equivalent (P - 423)	26,31	810,675	21.328,86
27	PD5J-CL9J	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 135 kN/m2, amb sobreeixidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal (P - 939)	8,99	1.203,800	10.822,16
28	P7B1-AD74	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (P - 441)	6,66	751,025	5.001,83
29	P5Z14-ADBT	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 349)	25,49	601,900	15.342,43
30	P7C45-AD4N	m2	Aïllament amb Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 20 mm de gruix, no hidròfil, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,55556 m2·K/W, col·locada sense adherir, amb una resistencia a compressió de 3000 kg/m2 (P - 449)	13,74	601,900	8.270,11
31	P7Z5-5QES	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 (P - 474)	11,08	167,000	1.850,36
32	P8JC-HY9M	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 575)	17,47	120,000	2.096,40
33	P5ZH0-1ADII	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb caixa antigrava d'acer, sobre làmina bituminosa en calent (P - 365)	171,91	12,000	2.062,92

34	P5ZH1-52IN	u	Prolongació recta per a bonera, de goma termoplàstica de 100 mm, col·locada i connectada al baixant (P - 366)	22,07	12,000	264,84
35	P8J2-AD7Q	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 40 a 50 cm d'amplària, de secció plana, de color estàndard, col·locada amb morter ciment 1:8 (P - 574)	46,64	13,200	615,65
36	P54C-WHKH	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aiguafons, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 344)	20,10	69,500	1.396,95
37	P5ZB2-ADER	m	Adequació i regularització de canal de recollida d'aigues de coberta, amb repicat de la superfície a mà, aplicació de capa base de regularització amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant, reglejat, armat amb malla de PVC i capa d'acabat amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant a bona vista remolinat amb esponja fi, canal de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària (P - 356)	66,75	217,600	14.524,80
38	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 873)	566,18	8,000	4.529,44
39	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 872)	5,51	111,000	611,61
40	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (P - 874)	74,80	15,000	1.122,00
41	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (P - 871)	37,25	13,000	484,25
42	PB70-ADHO	u	Homologació, legalització i certificació de línies de vida (P - 870)	2.297,39	1,000	2.297,39
43	P865-ADBM	m2	Panell de fusta microperforada, de 200 mm de gruix, amb tractament hidròfug, amb perforacions circulars de Ø10mm, en una retícula de 3x3cm paral·leles, amb acabat superficial vist (P - 528)	81,61	511,810	41.768,81
44	P7C45-12V7F	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 160 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 4 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 454)	29,73	511,810	15.216,11

TOTAL Titol 4 **01.01.07.02** **484.640,24**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	07	Ram de paleta
Titol 4	03	Particions interiors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6180-ADLF	m2	D02_ Paret divisòria de dues cares vistes d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x110x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari traves, brancals i blocs massissats amb Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, col·locat a trencajunts (P - 369)	34,77	482,933	16.791,58
2	P6129-7BH5	m2	D03_ Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació	80,00	52,000	4.160,00

		(G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 367)			
3	P654-1AD04	m2	D04_ Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat i cambra d'aire, amb un gruix total de l'envà de 158 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,125 m2·K/W, per un aïllament acústic 63 dBA (P - 388)	73,01	790,576	57.719,95
4	P654-1AD05	m2	D05_ Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,125 m2·K/W, per un aïllament acústic 58 dBA (P - 389)	78,38	667,077	52.285,50
5	P83EC-AD06	m2	D06_ Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,125 m2·K/W (P - 503)	39,91	153,705	6.134,37
6	P43N1-AD07	m2	D07_ Paret divisòria d'entramat lleuger de fusta format per muntants cada 60 cm, biga carregadora i testeres de fusta de pi flandes a tall de serra, de 45x140 mm de secció, de classe resistent C16; amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1; tallat a mida d'elements a taller i muntat a l'obra amb fixacions mecàniques; inclou els rigiditzadors de traves i/o unions, amb aïllament de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,125 m2·K/W i placa l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix a una cara, fixades mecànicament (P - 221)	69,91	277,476	19.398,35
7	P83EA-AD07	m2	D07_ Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre entremat lleuger amb fixacions mecàniques (P - 501)	18,00	277,476	4.994,57
8	P43N1-AD08	m2	D08_ Paret divisòria d'entramat lleuger de fusta format per muntants cada 60 cm, biga carregadora i testeres de fusta de pi flandes a tall de serra, de 50x80 mm de secció, de classe resistent C16; amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1; tallat a mida d'elements a taller i muntat a l'obra amb fixacions mecàniques; inclou els rigiditzadors de traves i/o unions, amb aïllament de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,125 m2·K/W (P - 222)	69,91	67,800	4.739,90
9	P83EA-AD08	m2	D08_ Aplacat vertical amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada sobre entramat lleuger amb fixacions mecàniques (P - 502)	30,68	67,800	2.080,10
10	P864-ADOT	m2	EN03/D07/D08_ Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical (P - 526)	39,48	345,276	13.631,50
11	P7C81-ADTA	m2	EN03/D06/D07/D08_ Aïllament amb làmina etilè propilè diè (EPDM) de pes 7 kg/m2 i 3,5 mm de gruix, col·locada adherida. (P - 458)	12,37	498,981	6.172,39

12	P6182-452I	m2	D09_ Paret divisòria d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari (P - 371)	37,37	323,405	12.085,64
13	P83EC-AD09	m2	D09_ Estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria (P - 504)	17,95	323,405	5.805,12
14	P8360-RV00	m2	Revestiment de panell composite d'alumini llis de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport, acabat lacat anoditzat, color igual que fusteries exteriors, RAL a definir per la DF, ancorat a parament amb sub-estructura de perfils d'alumini Inclou part proporcional de materials, elements de fixació, ajustament i tancament, així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF (P - 498)	161,64	85,200	13.771,73

TOTAL Titol 4 01.01.07.03 219.770,70

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	08	Arrebossats, enguixats i cel rasos

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P43J-AD3F	m2	S03_ Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 80 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat (P - 219)	149,58	302,150	45.195,60
2	P846-AS03	m2	S03/S09_ Cel ras continu de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb doble subestructura des uportació de perfileria fixades directament al parament col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 510)	46,83	391,900	18.352,68
3	P7C45-12VWB	m2	S03/S09_ Aïllament amb Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locada sense adherir (P - 455)	10,47	391,900	4.103,19
4	P816-ES04	m2	S04/S08_ Aïllament de cel·lulosa acústica d'alta absorció Classe A, aplicat mitjançant sistema de projecció a parament horitzontal, tipus Sonaspray K-13 o equivalent de gruix de 25mm+-7mm amb diferents colors i granulometria, garantint que el producte utilitza un 75% de la cel·lulosa reciclada. Coeficient de cel·lulosa reciclada. Coeficient de conductivitat tèrmica 0,030 W/mK. Classificació de reacció al foc segons EN1351-1-2007: B-s1,dO. Resistent a la humitat. Contingut VOC (Components Orgànics Mono Acoustic Volatils) de l'adhesiu inferior a 1ppm (parts per milió). Certificat CRADLE to CRADLE (C2C), GREENGUARD i LEED pel seu alt contingut en reciclatge i els alts nivells de salubritat: antivermic, antifúngic. Sistema homologat i certificat per ICC i normes internacionals de qualitat ISO 9001 WCS	33,11	1.252,795	41.480,04

			6250. Color d'acabat a definir per la DF (P - 490)			
5	P84O-ADFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (P - 518)	71,02	15,000	1.065,30
6	P812-6F11	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (P - 485)	18,52	1.118,600	20.716,47
7	P43J-ADML	m2	Panells acústics, formats per marc de fusta de pi, 40 mm de llana de roca i un panell microperforat, col·locat adherit a sostre de LVL, amb entremat despenjat 6 cm (P - 220)	94,31	806,400	76.051,58

TOTAL Titol 3 01.01.08 206.964,86

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	09	Revestiments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P824-3RJJ	m2	A04_ Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 u peces/m2 grup Bla (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 497)	39,73	52,750	2.095,76
2	P824-3R34	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 u peces/m2 grup Bla (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 496)	37,14	1.065,850	39.585,67
3	P87C-AD0S	m2	A05_ Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts, amb acabat de color i textura a definir per DF (P - 541)	21,64	1.242,205	26.881,32

TOTAL Titol 3 01.01.09 68.562,75

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	10	Paviments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7A3-CFH2	m2	Lamina protectora adhesiva protectora, barrera de vapor/estanquitat, tipus Siga Wetguard o equivalentr, de 1 mm de gruix i 260 g/m2, col·locada no adherida, amb prestacions per a difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanqueïtat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb resistència als raigs UV, rang de temperatura de treball de -40 a 80°C, subministrada en rotllos, inclosa la part proporcional d'encitat de juntes. (P - 435)	9,16	2.380,360	21.804,10
2	P9P7-8FND	m2	P01_ Paviment de linòleum en rotlle classe 23-33-41 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm (P - 642)	34,23	2.798,150	95.780,67
3	P9P7-ADN7	m2	P01_ Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-43 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 4 mm, tipus marmoleum sport de Forbo o equivalent, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat	43,27	242,000	10.471,34

			en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm (P - 643)			
4	P93I-AD7Q	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 591)	23,27	3.040,600	70.754,76
5	P93G-57PY	m2	P01_ Recrescuda del suport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix (P - 583)	9,85	916,150	9.024,08
6	P93G-ADPX	m2	P01_ Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix (P - 587)	10,10	934,950	9.443,00
7	P93G-1AD3D	m2	P01_ Recrescuda de paviment de 7 cm de gruix amb formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIb, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIbi, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix (P - 590)	15,51	1.189,000	18.441,39
8	P9Z3-DP4Y	m2	P01/P03/P05/P07/P08_ Armadura de lloses de formigó AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 676)	3,08	1.927,900	5.937,93
9	P773-7BSW	m2	P01/P02/P06_Membrana d'una làmina de polietilè d'alta densitat permeable al vapor no resistent a la intempèrie, amb massa específica de 112 a 136 g/m2, amb reforç de geotèxtil, segellat amb cinta adhesiva i fixada mecànicament (P - 425)	16,68	211,600	3.529,49
10	P7C45-12TMN	m2	P01/P02_ Aïllament amb Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 451)	20,02	3.767,450	75.424,35
11	P93P-1AD25	m2	Recrescut alleugerat de formigó armat de 33+7 cm de gruix, sobre encofrat perdut de peces de revoltó de polipropilè reciclat, C-25 tipus CÀVITI o equivalent, incloses les peces especials i peu de suport per a suport de regulació de revoltons de tub vertical de pvc de 750x500x250 mm, realitzat amb formigó per armar, amb un gruix de 10 a 12 cm, amb additiu hidròfug HA - 25/B/10/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb bomba, sub SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats en capa de compressió de 7 cm de gruix; recolzat tot això sobre base de formigó de neteja i/o estructura horitzontal existent. Inclou la part proporcional d'elements, peces especials, accessoris i feines auxiliars necessàries per deixar la partida d'obra totalment finalitzada. (P - 601)	29,78	120,000	3.573,60
12	P93P-1AD30	m2	Recrescut alleugerat de formigó armat de 33+7 cm de gruix, sobre encofrat perdut de peces de revoltó de polipropilè reciclat, C-30 tipus CÀVITI o equivalent, incloses les peces especials i peu de suport per a suport de regulació de revoltons de tub vertical de pvc de 750x500x300 mm, realitzat amb formigó per armar, amb un gruix de 10 a 12 cm, amb additiu hidròfug HA - 25/B/10/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb bomba, sub SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats en capa de compressió de 7 cm de gruix; recolzat tot això sobre base de formigó de neteja i/o estructura horitzontal existent. Inclou la part proporcional d'elements, peces especials, accessoris i feines auxiliars necessàries per deixar la partida d'obra totalment finalitzada. (P - 602)	31,06	928,000	28.823,68
13	P93P-1AD50	m2	Recrescut alleugerat de formigó armat de 33+7 cm de gruix, sobre encofrat perdut de peces de revoltó de polipropilè reciclat, C-50 tipus CÀVITI o equivalent, incloses les peces especials i peu de suport per a	33,27	366,000	12.176,82

		suport de regulació de revoltons de tub vertical de pvc de 750x500x500 mm, realitzat amb formigó per armar, amb un gruix de 10 a 12 cm, amb additiu hidròfug HA - 25/B/10/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb bomba, sub SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats en capa de compressió de 7 cm de gruix; recolzat tot això sobre base de formigó de neteja i/o estructura horitzontal existent. Inclou la part proporcional d'elements, peces especials, accessoris i feines auxiliars necessàries per deixar la partida d'obra totalment finalitzada. (P - 603)			
14 P9K2-AD7L	m2	Tractament tapaporus mat amb liti i protecció superficial antiderrapant, C2, de paviment de formigó, amb imprimació (P - 639)	10,60	841,950	8.924,67
15 P9G0-51BK	m2	P02/P06_ Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 629)	3,60	841,950	3.031,02
16 P9G6-ADZC	m2	P02/P06_ Paviment de formigó, de 8 cm de gruix, amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIb, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIbi, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 632)	26,11	841,950	21.983,31
17 P9D5-ADG3	m2	P03/P05/P07_Paviment interior, de mosaic de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, C2, de forma quadrada, de 20x20 cm i 9 mm de gruix, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb morter de ciment amb junta mínima i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 624)	48,91	617,950	30.223,93
18 P93G-AD1K	m2	P03/P05/P07/P08_ Recrescuda del suport de paviments, de 5,5 cm de gruix, amb morter alleugerit, amb malla antiretracció, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix (P - 584)	15,82	738,900	11.689,40
19 P7C71-HEKQ	m2	P01/P02/P03/P05/P06/P07_Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticular de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (P - 456)	5,39	4.597,000	24.777,83
20 P93G-ADP1	m2	P03_ Recrescuda del suport de paviments, de 1,5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix (P - 586)	8,54	144,750	1.236,17
21 P93G-ADPY	m2	P03_ Recrescuda del suport de paviments, de 2,5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix (P - 588)	9,41	82,950	780,56
22 P9E1-AD2F	m2	P04/PU01_ Paviment de panot 'La Model', definit pel projecte d'urbanització,equivalent a paviment panot de formigó amb àrids reciclats de 20x20x4 cm, sobre llit de morter M-160 pastat amb consistència fluida de 3 cm de gruix, col·locat a truc de maceta i beurada de ciment pòrtland (P - 625)	49,99	252,350	12.614,98
23 P9BA-ADUW	m2	P08_ Paviment de pedra natural arenisca, color beige, de 60 x 120 cm i 3 cm de gruix amb els cantells vistos buixardats, amb malla antiretracció, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:6 (P - 620)	127,73	120,950	15.448,94
24 P45C7-P4E0	m2	P10_ Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2 (P - 273)	112,57	111,400	12.540,30

25 P787-ADX2	m2	P10_ Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó (P - 429)	43,53	111,400	4.849,24
26 P9S0-AD7T	m2	P11_ Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, cargolat a estructura de perfils d'acer mitjançant peçes d'unió cargolades, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 656)	85,97	84,000	7.221,48
27 P9VF-5CGZ	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8 (P - 667)	24,12	375,700	9.061,88
28 P9VE-HCKF	m	Esglaó de peces de formigó de 40x20 cm de secció i 5 cm de gruix, de color especial, col·locat a truc de maceta amb morter (P - 666)	38,39	375,700	14.423,12
29 P9F3-VGUH	m2	Paviment de Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 3,5 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria, preu alt, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de sorra i de morter 1:6 de 5 N/mm2, i reblert de junts amb morter (P - 628)	50,46	156,000	7.871,76
30 P9E1-V6RD	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 626)	47,48	402,300	19.101,20
31 P774-6Q8R	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida (P - 426)	25,18	122,300	3.079,51

TOTAL Titol 3 01.01.10 574.044,51

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Títol 3	11	Pintures, estucats i envernissats

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89I-4V8R	m2	S03/S09_ Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 563)	6,11	391,900	2.394,51
2	P89C-AD1N	m2	S07_ Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt ignífug d'espessor 2500 micres, amb dues capes d'imprimació ignífuga i dues d'acabat, color a definir per DF (P - 557)	69,35	32,100	2.226,14
3	P8A3-JS39	m2	EN03_ Envernissat de parament vertical de fusta, al Vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 ,amb 3 capes d'acabat mat (P - 568)	15,83	662,500	10.487,38
4	P89H-AA01	m2	A01_ Pintat de parament vertical interior amb pintura a la calç transpirable, acabat mat texturitzat amb base de calç aèria CL90, amb dues capes d'acabat, color a definir per la DF (P - 559)	3,71	1.906,138	7.071,77
5	P89I-AA02	m2	A02_ Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat mate llis, amb imprimació acrílica reguladoa de l'absorció i dues d'acabat, color a definir per la DF (P - 564)	8,04	847,210	6.811,57
6	P8A3-AD5P	m2	A03_ Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta , amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, imprimació protectora, i 2 capes (2 x 80 - 120 mm) d'acabat mat incolor aplicat amb pistola a taller (P - 567)	15,21	1.254,980	19.088,25
7	P894-AD9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb pintura d'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació sintètica antioxidant i 2 d'acabat, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) (P - 552)	20,66	732,702	15.137,62

TOTAL Titol 3 01.01.11 63.217,24

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1

Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	00	Notes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-Z003	m	Notes els capítols de fontaneria. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · instal·lació d'aigua potable: tots els materials compatibles amb aigua per al consum humà, tant de tubs, com dipòsits o accessoris · tots els aparells sanitaris amb sifó · elements antiariets a la part superior dels muntants · tubs de fontaneria aeris amb polietilè reticulat · tubs de fontaneria enterrats amb polietilè d'alta densitat · tubs de sanejament aeri de PVC · tubs de sanejament a pressió (després de bombes d'elevació) de polietilé d'alta densitat · tubs d'extinció d'incendis aeris amb acer negre · suports, unions entre tubs, accessoris, compensació de dilatacions, segons recomanacions del fabricant. · les bombes d'elevació d'aigues residuals o pluvials s'instal·len dins dels pous per a la recollida d'aigua i la seua instal·lació Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (P - 1292)	0,00	1,000	0,00

TOTAL	**Titol 4 (1)**	**01.01.12.01.00**	**0,00**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	01	Tractament d'aigua

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ64-Z001	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 9 · connexió, mm: 40 · rang pressions, bar: 2-10 Marca i model: BWT INFINITY BIO M 1 1/2´´ o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 1794)	669,12	1,000	669,12

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	PJ61-Z001	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos de 1 1/2´´ · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric Característiques: · dimensions: · descalcificador: D454xH1960 mm · dipòsit: D742xH1180 mm · cabal, m3/h: 9 · connexions, mm: DN40 Marca i model: BWT Rondomat Super Data 1350 o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 1787)	3.636,65	1,000	3.636,65

TOTAL	**Apartat**	**01.01.12.01.01.01**	**4.305,77**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	02	Distribució general
Titol 4 (2)	00	Comptador

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM1-Z001	u	ZF01. Tanca normalitzada per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1813)	217,06	1,000	217,06

TOTAL	**Titol 4 (2)**	**01.01.12.01.01.02.00**	**217,06**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	02	Distribució general
Titol 4 (2)	01	Tubs aigua potable

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4HZM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:	4,83	120,000	579,60

		m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1295)			
2	PFC0-4HZP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1296)	5,79	105,000	607,95
3	PFC0-4HZS	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1297)	7,60	25,000	190,00
4	PFC0-4HZV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1298)	9,99	125,000	1.248,75
5	PFC0-4HZY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF	13,11	20,000	262,20

EUR

		CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1299)			
6	PFC0-4I01	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1300)	16,28	35,000	569,80
7	PFC0-4I04	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1301)	24,38	35,000	853,30
8	PFB3-142E8	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1278)	11,94	45,000	537,30
9	PFB3-142E9	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional	12,12	15,000	181,80

EUR

		d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1279)			
10 PFB3-142DW	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1276)	17,79	50,000	889,50
11 PFB3-142E2	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1277)	26,65	15,000	399,75

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.01.01.02.01 6.319,95

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	02	Distribució general
Titol 4 (2)	02	Valvuleria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1894)	33,49	2,000	66,98
2	PN45-FDEO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1908)	53,08	4,000	212,32
3	PN88-8F8A	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1946)	54,46	1,000	54,46

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.01.01.02.02 333,76

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	02	Distribució general
Titol 4 (2)	03	Aïllament exterior edifici

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFQ0-3LNN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1379)	7,11	5,000	35,55
2	PFQ0-3LNP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1380)	8,21	15,000	123,15
3	PFQ0-3LNT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la	9,67	65,000	628,55

		difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1381)			
4	PFQ0-3LNX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1382)	10,84	5,000	54,20
5	PFQ0-3LNY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1383)	12,25	35,000	428,75
6	PFQ0-3LQV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1384)	13,88	5,000	69,40
7	PFR0-3NE9	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1389)	15,04	90,000	1.353,60
8	PFR0-3NHP	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1390)	18,80	40,000	752,00

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.01.01.02.03 3.445,20

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua

Apartat	03	Locals humits
Titol 4 (2)	01	Cuina

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-Z103	u	Notes del capítol de fontaneria de la cuina. Per a la instal·lació de fontaneria de la cuina s'han de seguir els següents Criteris del CEB (Consorci d'Educació de Barcelona), indicats al document ´´Criteris funcionals Disseny de cuines Escoles de Barcelona´´. Es llisten a continuació: · La instal·lació s'ha de realitzar amb coure i ha d'anar aïllada segons RITE. · La secció mínima de les canonades serà de 16x18 mm. · Totes les baixades encastades i a amb tub corrugat amb distinció de colors (AFS-ACS). · Cada espai disposarà d'una aixeta de tall instal·lada a cada local humit, a una alçada accessible (sota del fals sostre) per l'equip mantenidor del centre. Cada una de les preses d'aigua disposarà d'una clau de pas individual, en el cas que la canonada vingui per dalt es situarà a 1,80 m. · Les claus de tall s'instal·laran encastades als paraments verticals. · S'haurà de preveure al menjador unes piques per omplir gerres d'aigua. · Les piques dels alumnes disposaran de dues aixetes i d'una vàlvula tall encastada i situada a una alçada de 1,80 m. · S'instal·larà un circuit d'aigua descalcificada per donar subministrament als equips que ho requereixen (Rentaplats, Forn Mixt). (P - 1294)	0,00	1,000	0,00
2	PJ211-3EAM	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat-daurat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1753)	40,70	23,000	936,10
3	PJ2Z2-3ECI	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1766)	17,86	23,000	410,78
4	PJ2Z3-Z001	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1769)	15,11	23,000	347,53
5	PJ211-3EAO	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat-daurat, preu mitjà, amb sortida de 3/4 i entrada de 3/4 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1754)	43,62	8,000	348,96
6	PJ2Z2-Z001	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1767)	17,86	8,000	142,88
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1768)	15,11	8,000	120,88
8	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1897)	11,30	12,000	135,60
9	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1898)	13,66	5,000	68,30

10 PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1893)	27,75	2,000	55,50
11 PF56-FJDX	m	Tub de coure R250 (semidur) de 16 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1240)	12,83	80,500	1.032,82
12 PF56-FJDZ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1241)	16,80	24,000	403,20
13 PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 1346)	1,52	80,500	122,36
14 PFM6-Z001	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 1347)	1,69	24,000	40,56
15 PF56-FJJH	m	Tub de coure R250 (semidur) de 16 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1242)	11,83	16,500	195,20
16 PF56-FJJI	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1243)	13,46	22,000	296,12
17 PF56-FJJJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1244)	15,25	39,000	594,75
18 PF56-FJJK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1245)	17,81	13,500	240,44
19 PF56-FJJL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1246)	21,42	43,500	931,77

EUR

20 PFQ0-3KLQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1360)	9,34	25,000	233,50
21 PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1361)	9,40	31,700	297,98
22 PFQ0-3KLT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1363)	11,98	19,500	233,61
23 PFQ0-3KKA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1356)	5,61	13,500	75,74
24 PFQ0-3KKC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1357)	5,72	7,500	42,90
25 PFQ0-3KKE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1358)	6,39	13,500	86,27

EUR

26	PFQ0-3KKG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1359)	7,50	24,000	180,00
27	PJ61-D6GP	u	Descalcificador compacte amb comandament per temps, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 1,8 m3/h, de 3/4´´ i muntat sobre bancada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1786)	847,68	1,000	847,68

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.01.01.03.01 8.421,43

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	03	Locals humits
Titol 4 (2)	02	Banys

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-7AJ5	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 1289)	12,23	225,000	2.751,75
2	PFB6-7AIB	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 1288)	16,34	100,000	1.634,00
3	PFC0-4HZP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1296)	5,79	42,000	243,18

4	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 1346)	1,52	225,000	342,00
5	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1897)	11,30	19,000	214,70
6	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1898)	13,66	7,000	95,62
7	PJ2Z2-3ECI	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1766)	17,86	90,000	1.607,40
8	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1768)	15,11	90,000	1.359,90

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.01.01.03.02 8.248,55

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	03	Locals humits
Titol 4 (2)	03	Aules

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-7AJ5	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. (P - 1289)	12,23	75,000	917,25
2	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 1346)	1,52	91,000	138,32
3	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1897)	11,30	27,000	305,10
4	PJ2Z2-3ECI	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1766)	17,86	28,000	500,08
5	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1768)	15,11	28,000	423,08

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.01.01.03.03 2.283,83

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1

Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	03	Locals humits
Titol 4 (2)	04	Vestuaris

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1898)	13,66	2,000	27,32
2	PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1893)	27,75	2,000	55,50
3	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1897)	11,30	3,000	33,90
4	PJ2Z2-3ECI	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1766)	17,86	8,000	142,88
5	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1768)	15,11	8,000	120,88
6	PFC0-4HZM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1295)	4,83	40,000	193,20
7	PFC0-4HZP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge	5,79	72,000	416,88

EUR

			dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1296)		
8	PFC0-4HZS	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1297)	7,60	40,000	304,00
9	PFC0-Z001	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 20x2.8mm, sèrie S 3,2, SDR 7,2, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1302)	5,37	72,000	386,64
10	PFC0-Z002	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 25x3.5mm, sèrie S 3,2, SDR 7,2, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1303)	6,66	47,000	313,02
11	PFQ0-3KLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels	10,66	47,000	501,02

EUR

		retalls. (P - 1362)			
12	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 1346)	1,52	72,000	109,44
13	PNF2-H9QT	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 20 mm de diàmetre nominal, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1982)	104,12	4,000	416,48

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.01.01.03.04 3.021,16

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	02	Distribució i producció ACS
Apartat	01	Equips de producció d'ACS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEU7-6RVJ	u	Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2*, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat Com a mínim 4 connexions hidrauliques (2 superiors i 2 inferiors), connexió per termometre superior i inferior i per a sonda a la part interior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1151)	1.849,17	2,000	3.698,34
2	PJAD-Z002	u	ZF07. Escalfador instantani ACS, amb bescanviador de plaquesa aliment a partir d'un circuit d'inercia, amb capacitat per 25l/min, dt ACS de 50ºC i 70ºC d'aigua de primari. Format per: · bescanviador de plaques · central de control · bomba de primari · claus de pas i purga · fluxostat · claus de tall · valvula d'ajust · bomba de recirculació d'ACS · válvula antirretorn · xasis i aïllament Inclou suports i accesoris de muntatge, subministrament i instal·lació. Marca i model: Uponor Aqua Port Central Eco Plus FWS-ECO-P-Z-H, o equivalent aprobat per la DF. (P - 1810)	2.165,94	2,000	4.331,88
3	PJAD-Z001	u	ZF08. Escalfador instantani elèctric monofàsic de 230 V, 3.5 kW de potència, i un cabal de 2 l/min, col·locat Marca i model: Tecna Clage MBH 3 o equivalent aprobat per la DF. (P - 1809)	226,45	3,000	679,35
4	PNF2-H9QT	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 20 mm de diàmetre nominal, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1982)	104,12	3,000	312,36

TOTAL Apartat 01.01.12.01.02.01 9.021,93

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)

Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	02	Distribució i producció ACS
Apartat	02	Distribució Aigua Calenta Inercia
Titol 4 (2)	01	Tubs

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-Z004	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 40x4.5 mm, sèrie S 4, SDR 9, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1305)	11,25	10,000	112,50
2	PFC0-Z006	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 63x7.1mm, sèrie S 4, SDR 9, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1307)	18,11	275,000	4.980,25
3	PFC0-Z308	m	Subministrament i muntatge de canonada pre-aïllada composta per canonada interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe, de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4) PPR / (2/4) PPR+FV / (1/4) PPR, SDR 11 Sèrie 5, de 75 mm de diàmetre i 6,8 mm de gruix. Sistema pre-aïllat amb capa intermèdia de poliuretà expandit rígid (PUR) de 42,5 mm de gruix, i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de polietilè d'alta densitat (PEHD) de 160 mm de diàmetre i 3 mm de gruix. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1330)	92,89	15,000	1.393,35

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.01.02.02.01 6.486,10

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	02	Distribució i producció ACS
Apartat	02	Distribució Aigua Calenta Inercia
Titol 4 (2)	02	Aïllament interior edifici

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFQ0-3KM3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1364)	14,95	10,000	149,50
2	PFQ0-3KON	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1368)	18,99	275,000	5.222,25

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.01.02.02.02 5.371,75

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	03	Aparells sanitaris i aixetes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ181-EQ01	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica de 400 x 400 x 200 mm, ROCA, model ROMA o equivalent, A870P10400, encastada a un taulell (P - 1744)	305,79	3,000	917,37
2	PJ117-EQ02	u	Lavabo de porcellana esmaltada, doble, de 1000 x 450 x 200 mm, ROCA, model ACCES o equivalent, A368PB8000, col·locat amb estructura i peus de suport d'acer inoxidable (AISI 316). Inclou anclatges i pletines de suport segons sistema (P - 1732)	456,10	32,000	14.595,20
3	PJ11C-EQ03	u	Inodor de porcellana esmaltada, de 355 x 655 x 760 mm, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amb caiguda amortiguada, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, ROCA, model VICTORIA o equivalent, A342V03000 / A341V01000 / A801E52001, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 1739)	354,45	34,000	12.051,30
4	PJ117-EQ04	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, de 400 x 320 x 137 mm, ROCA, model DEBBA o equivalent, A325998000, col·locat amb suports murals S'inclou desguàs, sifó, claus de tall i tubs flexibles d'alimentació, aixi	68,68	7,000	480,76

			com tots els elements necessaris per a deixar l'element completament instal·lat i en funcionament (P - 1733)			
5	PJ117-EQ05	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, de 640 x 550 x 165 mm, ROCA, model ACCESS o equivalent, A327230000, col·locat amb suports murals (P - 1734)	114,71	11,000	1.261,81
6	PJ186-EQ06	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de 420 x 500 x 445 mm, ROCA, model GRADA o equivalent, A371055000, amb reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 1746)	278,40	4,000	1.113,60
7	PJ11C-EQ07	u	Inodor de porcellana esmaltada, de 380 x 670 x 815 mm, de sortida vertical, amb seient i tapa amb caiguda amortiguada, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, ROCA, model ACCESS o equivalent, A801230004/A342237000/A341231000, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 1740)	435,61	8,000	3.484,88
8	PJ41-AD07	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 99 x 800 x 220 mm, de tub d'acer inoxidable mate, ROCA, model ACCESS o equivalent, A816934002, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1778)	169,88	8,000	1.359,04
9	PJ21P-EQ08	u	Aixeta ruixador fix, antivandàlic, mural, 45 x 55 x 55 mm, ROCA, model FIT o equivalent, A5B6679C00, muntat superficialment (P - 1763)	80,52	8,000	644,16
10	PJ11C-EQ09	u	Inodor de porcellana esmaltada, infantil, de sortida vertical, amb seient i tapa, aro per inodor infantil, cisterna semi - alta de plàstic de doble descàrrega 6/3L, polsador de doble descàrrega, tub per instal·lació, ROCA, model BABY i UNIVERSAL o equivalent, A344PB8000 + A801PB6004 + A890200000 + A890200001, amb elements de fixació, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 1741)	349,67	6,000	2.098,02
11	PJ117-EQ10	u	Lavabo de porcellana esmaltada a dues cares, de 1000 x 365 x 150 mm de profunditat, JACOB DELAFON, model DUO o equivalent, EN290-00, amb estructura i peus de suport d'acer inoxidable (AISI 316) (P - 1735)	476,21	11,000	5.238,31
12	PJ181-EQ11	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor a l'esquerra, de 1000 x 500 x 180 mm, amb orifici per a les aixetes i desguàs de 3½, ROCA, model BUDAPEST o equivalent, A870N40860, col·locada sota taulell (P - 1745)	256,22	1,000	256,22
13	PJ21E-EQ12	u	Aixeta temporitzada mescladora per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, de350 x 350 x 165 mm, vàlvules antiretorn incorporades, segons norma EN 1717, amb cap intercambiable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta, polsador amb selector de temperatura mitjançant gir, tancament automàtic als 30 segons, amb placa d'acer inoxidable 180x180 mm amb cargosl de fixació,subministrament amb juntes, filtres i cargols del racor. Inclou canal de buidatge, Presto Alpa 90 Arte E o equivalent, 35941 (P - 1761)	515,82	8,000	4.126,56
14	PJ40-EQ13	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 260 mm de diàmetre i 130 mm de fondària, ROCA, model PUBLIC o equivalent, A817406001+AA0012000R, inclou Kit de clau per a dispensador, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1776)	63,82	48,000	3.063,36
15	PC16-EQ14	m2	Mirall securitzat de lluna incolora de gruix 5 mm, amb cantells polits i col·locat adherit sobre tauler de fusta de DM de 12mm hidròfug, adherit a l'envà de forma que mirall i enrajolat quedin coplanars (P - 887)	75,49	39,000	2.944,11
16	PC16-EQ15	m2	Mirall securitzat de lluna incolora de gruix 5 mm, amb cantells polits i col·locat adherit sobre tauler de fusta de DM de 12mm hidròfug, adherit a l'envà de forma que mirall i enrajolat quedin coplanars (P - 888)	75,49	7,200	543,53
17	PD57-EQ16	u	Canal d'acer inoxidable per a dutxa amb pendent, tipo ACO CLASSIC o equivalent, model L800MM DN75 H25-30 C, sortida vertical DN75 mm, canal de 800 mm de longitud i 81 mm d'ample exterior i 75 mm de reixa, pendent incorporada amb alçada mínima de 25 i màxima 30 mm, reixa tipus 'Quadrato', apta per a càrrega peatonal. S'inclouen tots els materials i elements necessaris per a deixar la unitat col·locada (P - 932)	323,95	7,000	2.267,65

18	PD57-EQ17	u	Canal d'acer inoxidable per a dutxa amb pendent, tipo ACO CLASSIC o equivalent, model L1000MM DN75 H25-30 C, sortida vertical DN75 mm, canal de 1000 mm de longitud i 81 mm d'ample exterior i 75 mm de reixa, pendent incorporada amb alçada mínima de 25 i màxima 30 mm, reixa tipus 'Quadrato', apta per a càrrega peatonal. S'inclouen tots els materials i elements necessaris per a deixar la unitat col·locada (P - 933)	355,70	4,000	1.422,80
19	PJ219-EQ18	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo ,per instal·lació mural, de llautó cromat, polsador amb antiblocatge, tancament automàtic de 7 segons, cos i pulsador d'acer inoxidable, peces interiors de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions de calç, capçal intercambiable que compren tot el mecanisme de l'aixeta, pressió recomenada d'ús: de 1 a 5 bars, amb subministrament de volandera, juntes i femelles de fixació, entrada G 1/2 mascle, model Presto Neo Inox LP Mural Largo (f), 66225 (P - 1757)	189,20	97,000	18.352,40
20	PJ210-EQ19	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat, amb canya corba giratòria i dutxa extraible de dos funcions; Inclou enllaços d'alimentació flexibles, obertura en Aigua Freda, Màxima Pressió Dinàmica (kPa): 5, posició lateral del tirador, rosca de la toma d'aigua: 3/8´´ amb airejador, ROCA, model ONA, A5A811FC00 (P - 1751)	324,96	3,000	974,88
21	PJ212-EQ20	u	Conjnut de aixeta mescladora termostàtica per a dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i aixetes d'alimentació, de llautó cromat, amb dutxa de ma Stella de 100 mm de 3 funcions i suport de dutxa articulat i flexible de PVC de 1.70 m, ROCA, model T-500 Stella, A5D2E18C00 (P - 1755)	269,85	4,000	1.079,40
22	PJ21C-EQ21	u	Aixeta adaptada per a lavabo amb mesclador, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, entrada G 3/8´´, caudal 21.3 l/min a 3 bar i màxima obertura, pressió mínima d'ús de 0.5 bar; Inclou accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions Completament instal·lada i en funcionament, PRESTO, model Alfa, 81492PG (P - 1758)	138,28	8,000	1.106,24
23	PJ210-EQ22	u	Aixeta monocomandament per abocador, muntada superficialment, mural, de llautó cromat, amb broc giratori, rosca de presa d'aigua 1/2´´, airejador integrat, ROCA, model L20 Mural, A5A7609C00 (P - 1752)	144,71	4,000	578,84
24	PJ11C-EQ23	u	Inodor de porcellana esmaltada, infantil, de sortida vertical, amb seient i tapa, aro per inodor infantil, cisterna semi - alta de plàstic de doble descàrrega 6/3L, polsador de doble descàrrega, tub per instal·lació, ROCA, model HAPPENING i UNIVERSAL o equivalent, A347115000 + A801116004 + A890200000 + A890200001, amb elements de fixació, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 1742)	448,62	3,000	1.345,86
25	PJ117-EQ24	u	Lavabo mural de porcellana blanca, de 500 x 700 x 200 mm, Gerberit Publica o equivalent, 361370000, col·locat amb suports murals. Inclou anclatges i pletines de suport segons sistema (P - 1736)	609,24	1,000	609,24

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.01.03 81.915,54

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	10	Posta en marxa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-Z001	m	Posta en marxa d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i reg La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al CTE HS4 incloïen per part de la empresa instal·ladora l'informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament	1.545,00	1,000	1.545,00

dels equips i aparells

La posta en marxa inclou:
· instal·lacions interiors:
- proves de resistència mecànica, d'estanqueïtat de canalitzacions, elements i accessoris.
- mesures de cabals i pressions en condicions de funcionament
- comprovació de l'accés i espais de manteniment d'equips, vàlvules i components de control
- purga completa de l'aire de la instal·lació, prova de pressió segons procediment descrit al CTE (assaig A de la norma UNE-CEN/TR 12108:2015IN
- comprovació d'aïllament per evitar condensacions i la seua correcta execució
- comprovació d'incompatibilitats entre materials i aigua i entre diferents tipus de materials
· instal·lació d'ACS:
- mesures de cabal i temperatura de l'aigua en els punts de consum, tenint en compte el tipus d'instal·lació de baix risc de proliferació de la legionel·la
- mesura del temps que tarda en sortir l'ACS pels punts de consum
- programació i regulació de temperatures de consigna del sistema de producció d'ACS per bomba de calor, així com les temperatures d'entrada i sortida de condensació
- prova de xoc tèrmic a 70ºC
- comprovació d'aïllament per evitar pèrdues tèrmiques la seua correcta execució
· grup de pressió:
- posta en marxa segons instruccions del fabricant
- programació i regulació del control de l'equip
· acumulador d'aigua potable i sistema de protecció contra legionel·la:
- neteja de l'acumulador abans de l'omplerta
- comprovació del correcte funcionament del control de nivell de l'acumulador
- programació i regulació del sistema de control contra legionel·la i mesures de clor per assegurar el correcte funcionament
· configuració de temps de reg de cada zona
(P - 1290)

2	PD30-Z005	u	Posta en marxa d'instal·lacions de sanejament. La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al CTE HS5 incloïen per part de la empresa instal·ladora l'informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells. La posta en marxa inclou: · proves d'estanqueïtat parcial: proves de descarrega d'aparells, temps de desaigües, comprovació de tancaments hidràulics i sorolls, proves de pressió de trams horitzontals, proves de pressió de pericons i pous, comprovació d'unions i derivacions · proves d'estanqueïtat total segons CTE · grups de bombeig d'elevació - posta en marxa segons instruccions del fabricant: regulació de nivells d'aigua per l'encesa de les bombes, programació de la regulació, comprovació de connexions hidràuliques i elèctriques, correcta ubicació i estanquitat - comprovació dels pous de recepció: correcta estabilitat al terreny, estanquitat, connexions d'entrada sifòniques · comprovació de les arquetes de ruptura de pressió i desaigua de la tuberia de pressió, correcte desaigua per gravetat de l'arqueta · comprovació del sistema de sanejament sifònic de la coberta segons recomanacions del fabricant (P - 917)	412,00	1,000	412,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.01.10 1.957,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1

Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	00	Notes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG1D-Z001	u	Notes els capítols d'electricitat i enllumenat. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · qualsevol proposta o canvi que l'empresa adjudicatària faci sobre l'enllumenat ha d'anar acompanyat d'un estudi lumínic, i la proposta ha de ser aprovada per la DF · cablejat sobre safata i canal RZ1-K (AS) · cablejat en tub H07Z1-K (AS) · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) · als quadres elèctrics s'identificaran totes les línies elèctriques · el cablejat situat en safates s'instal·la de forma ordenada, en la mesura del possible en una sola capa, quan no sigui possible es recollirà el cablejat formant grups amb el mínim de circuits possibles. · les safates són perforades, i si són compartides amb instal·lacions de telecomunicacions o control són de doble compartiment · cables i canalitzacions lliures d'halogen, amb materials compatibles per a locals de públic concurrència · les connexions entre els elèctrodes de la posta a terra i amb l'estructura es realitzaran amb soldadura aluminotèrmica Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (P - 1430)	0,00	1,000	0,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.02.00 0,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	01	Instal·lació enllaç

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG19-Z001	u	Caixa seccionament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1425)	305,57	1,000	305,57
2	PG19-DGIT	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1424)	269,51	1,000	269,51
3	PG1D-H9VV	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	1.774,73	1,000	1.774,73

			segons les especificacions de la DT. (P - 1428)			
4	PG4M-DRE1	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 400 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1579)	43,38	3,000	130,14
5	PG33-E74U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1499)	44,32	240,000	10.636,80
6	PG2N-EUFR	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1444)	7,28	60,000	436,80

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.02.01 13.553,55

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	00	Quadre general baixa tensió

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z001	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per armaris s i els kits d'unió entre armaris, panells laterals i tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió total: 1500x275x2000 instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. S'inclou subministrament, instal·lació, posta en marxa i les operacions necessàries per deixar la instal·lació funcionant correctament. (P - 1400)	7.167,46	1,000	7.167,46
2	PG4A-EOUY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1546)	1.476,86	1,000	1.476,86

3	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 1573)	212,00	1,000	212,00
4	PG4F-Z001	u	Bobina de protección contra las sobretensiones, 230V AC Marca i model: Hager, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1569)	172,56	1,000	172,56
5	PG4F-HCH8	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1567)	172,56	1,000	172,56
6	PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1534)	217,06	2,000	434,12
7	PG47-EMJU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1533)	147,78	2,000	295,56
8	PG47-EMFW	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1532)	134,35	1,000	134,35
9	PG47-EM8W	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1530)	82,25	3,000	246,75
10	PG47-EM5C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1527)	78,44	8,000	627,52
11	PG47-ELXB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1522)	42,39	10,000	423,90
12	PG47-ELQI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2,	41,89	10,000	418,90

			de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1518)			
13	PG4L-Z001	u	Relé diferencial, inclou toroidal i bobina de dispar del magnetotèrmic, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat Classe A (P - 1576)	484,06	4,000	1.936,24
14	PG4B-DWZ2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1558)	237,08	1,000	237,08
15	PG4B-DWZ5	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1559)	264,88	0,000	0,00
16	PG4B-DWYQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1555)	235,22	10,000	2.352,20
17	PG4B-DWYO	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1554)	148,42	1,000	148,42
18	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	9,000	869,40
19	PG51-Z001	u	Central modular de mesura amb comunicació, modbus RS485 o Mbus Inclou transformadors d'intensitat, mòdul de comunicació modbus i proteccions amb fusible. (P - 1582)	497,03	1,000	497,03

20 PG51-Z004	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Inclou transformadors d'intensitat, mòdul de comunicació modbus i proteccions amb fusible. (P - 1584)	291,98	2,000	583,96
21 PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. (P - 1583)	158,73	1,000	158,73
22 PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1514)	64,07	3,000	192,21
23 PG44-BILP	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1516)	84,47	1,000	84,47

TOTAL Apartat 01.01.12.02.02.00 18.842,28

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	01	Q01. T1PB - ala est

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z002	u	Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 5 files x 24mòduls, 120M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1401)	1.625,92	1,000	1.625,92
2	PG47-EM8T	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1529)	72,52	1,000	72,52
3	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1521)	38,55	8,000	308,40
4	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2	38,09	9,000	342,81

		mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1517)			
5	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	8,000	772,80
6	PG44-BILP	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1516)	84,47	1,000	84,47
7	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1514)	64,07	2,000	128,14
8	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. (P - 1583)	158,73	2,000	317,46

TOTAL Apartat 01.01.12.02.02.01 3.652,52

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	02	Quadre cuina

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z008	u	Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 6 files x 36mòduls, 216M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 150mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636Wt o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1404)	1.625,92	1,000	1.625,92
2	PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	217,06	1,000	217,06

		segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1534)			
3	PG47-EMJU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1533)	147,78	1,000	147,78
4	PG47-EM8W	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1530)	82,25	1,000	82,25
5	PG47-ELYA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1524)	75,22	3,000	225,66
6	PG47-ELRP	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1519)	74,19	2,000	148,38
7	PG47-ELXB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1522)	42,39	16,000	678,24
8	PG47-ELQI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1518)	41,89	11,000	460,79
9	PG4B-DX3K	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1566)	346,82	1,000	346,82
10	PG4B-DX3G	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	171,54	1,000	171,54

		La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1564)			
11	PG4B-DX3A	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1563)	165,86	8,000	1.326,88
12	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	14,000	1.352,40
13	PG4J-J004	u	Guardamotor termomagnètic tripolar(3P), tensió nominal d'ús fins a 690 V 50 MHz, control local per polsador, intensitat nominal 10 A, camp de regulació tèrmica de 6,00 a 10,00 A, categoria AC-3 segons UNE-EN 60947-4-1, poder de tall de 100 kA, graus de protecció IP20 i IK04, construcció segons norma UNE-EN 60947-4-1, muntat en carril DIN i amb les connexions fetes (P - 1574)	108,27	2,000	216,54
14	PG4J-Z001	u	Guardamotor termomagnètic tripolar(3P), tensió nominal d'ús fins a 690 V 50 MHz, control local per polsador, intensitat nominal 10 A, camp de regulació tèrmica de 6,00 a 10,00 A, categoria AC-3 segons UNE-EN 60947-4-1, poder de tall de 100 kA, graus de protecció IP20 i IK04, construcció segons norma UNE-EN 60947-4-1, muntat en carril DIN i amb les connexions fetes (P - 1575)	128,87	1,000	128,87

TOTAL	**Apartat**	**01.01.12.02.02.02**	**7.129,13**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	03	Q03 T2 - Tallers 2

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z002	u	Armari de distribució mural de material metal·lic clase I, 5 files x 24mòduls, 120M Caixa de distribució superfície metàl·lica. Profunditat de 120 mm. Distribució fins a 160A. Tensió aïllament Ui= 400 V. Grau de protecció: IP30 IK07 Classe d'aïllament I Pintura epoxi. Color blanc RAL 9010. Inclou perfils DIN i regletes de terra. Dimensions: 900c550c193. Distància entre perfils DIN: 150 mm, segons norma EN 61439-1-3. Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW636WT o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1401)	1.625,92	1,000	1.625,92
2	PG47-EOE8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	174,48	1,000	174,48

		segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1542)			
3	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1523)	66,49	3,000	199,47
4	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1521)	38,55	14,000	539,70
5	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1517)	38,09	11,000	418,99
6	PG4B-DWYC	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1550)	144,63	3,000	433,89
7	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	13,000	1.255,80
8	PG44-BILP	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1516)	84,47	2,000	168,94
9	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1514)	64,07	8,000	512,56
10	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. (P - 1583)	158,73	2,000	317,46
11	PG51-Z004	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	291,98	3,000	875,94

		Inclou transformadors d'intensitat, mòdul de comunicació modbus i proteccions amb fusible. (P - 1584)			

TOTAL Apartat 01.01.12.02.02.03 6.523,15

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	04	Q04 AT - Aula tallers

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z003	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 24 mòduls, 72M Caixa de distribució superfície material plàstic. 600x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD32DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1402)	861,42	1,000	861,42
2	PG47-EM59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1526)	69,32	1,000	69,32
3	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1523)	66,49	1,000	66,49
4	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1521)	38,55	3,000	115,65
5	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1517)	38,09	4,000	152,36
6	PG4B-DWYI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1553)	171,54	1,000	171,54

7	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	4,000	386,40
8	PG44-BILC	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1515)	69,10	1,000	69,10
9	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1514)	64,07	1,000	64,07
10	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. (P - 1583)	158,73	1,000	158,73

TOTAL Apartat 01.01.12.02.02.04 2.115,08

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	05	Q05 P1.1 - P1, ala oest

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 36 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD42DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1403)	1.021,25	1,000	1.021,25
2	PG47-EM59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1526)	69,32	1,000	69,32
3	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1521)	38,55	8,000	308,40

4	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1517)	38,09	8,000	304,72
5	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	7,000	676,20
6	PG44-BILC	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1515)	69,10	1,000	69,10
7	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1514)	64,07	2,000	128,14
8	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. (P - 1583)	158,73	1,000	158,73

TOTAL Apartat 01.01.12.02.02.05 2.735,86

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	06	Q06 P1.2 - P1 ala est

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 36 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD42DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1403)	1.021,25	1,000	1.021,25
2	PG47-EM59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	69,32	1,000	69,32

		segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1526)			
3	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1521)	38,55	7,000	269,85
4	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1517)	38,09	8,000	304,72
5	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	7,000	676,20
6	PG44-BILC	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1515)	69,10	1,000	69,10
7	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1514)	64,07	2,000	128,14
8	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. (P - 1583)	158,73	1,000	158,73

TOTAL Apartat 01.01.12.02.02.06 2.697,31

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	07	Q07 P2.1 - P2, ala oest

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 36 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD42DN o equivalent aprovat segons DF.	1.021,25	1,000	1.021,25

		Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1403)			
2	PG47-EM59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1526)	69,32	1,000	69,32
3	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1521)	38,55	8,000	308,40
4	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1517)	38,09	7,000	266,63
5	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	7,000	676,20
6	PG44-BILC	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1515)	69,10	1,000	69,10
7	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1514)	64,07	2,000	128,14
8	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. (P - 1583)	158,73	1,000	158,73

TOTAL Apartat 01.01.12.02.02.07 2.697,77

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	08	Q08 P2.2 - P2 ala est

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 36 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD42DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1403)	1.021,25	1,000	1.021,25
2	PG47-EM59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1526)	69,32	1,000	69,32
3	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1521)	38,55	7,000	269,85
4	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1517)	38,09	7,000	266,63
5	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	7,000	676,20
6	PG44-BILC	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1515)	69,10	1,000	69,10
7	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1514)	64,07	2,000	128,14
8	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. (P - 1583)	158,73	1,000	158,73

TOTAL Apartat 01.01.12.02.02.08 2.659,22

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Títol 3	12	Instal·lacions
Títol 4	02	Electricitat
Títol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	09	Q09 P3.1 - P3 ala oest

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 36 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD42DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1403)	1.021,25	1,000	1.021,25
2	PG47-EM59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1526)	69,32	1,000	69,32
3	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1521)	38,55	12,000	462,60
4	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1517)	38,09	7,000	266,63
5	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	8,000	772,80
6	PG44-BILC	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1515)	69,10	1,000	69,10
7	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de	64,07	2,000	128,14

		230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1514)			
8	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. (P - 1583)	158,73	1,000	158,73

TOTAL Apartat 01.01.12.02.02.09 2.948,57

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	10	Q10 P3.2 - P3 ala est

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z004	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 36 mòduls, 96M Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD42DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1403)	1.021,25	1,000	1.021,25
2	PG47-EM59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1526)	69,32	1,000	69,32
3	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1521)	38,55	8,000	308,40
4	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1517)	38,09	7,000	266,63
5	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	7,000	676,20
6	PG44-BILC	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1,	69,10	1,000	69,10

			fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1515)			
7	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1514)	64,07	2,000	128,14
8	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. (P - 1583)	158,73	1,000	158,73

TOTAL Apartat 01.01.12.02.02.10 2.697,77

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	11	Q11 PC - Planta coberta

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z003	u	Armari de distribució mural de material plàstic clase II, 3 files x 24 mòduls, 72M Caixa de distribució superfície material plàstic. 600x550x193mm Inclou porta, pany amb clau, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FD32DN o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1402)	861,42	1,000	861,42
2	PG47-EOE8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1542)	174,48	1,000	174,48
3	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1523)	66,49	8,000	531,92
4	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1521)	38,55	3,000	115,65
5	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	38,09	6,000	228,54

		La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1517)			
6	PG4B-DWYO	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1554)	148,42	4,000	593,68
7	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	6,000	579,60
8	PG44-BILP	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NC, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1516)	84,47	1,000	84,47
9	PG51-Z004	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Inclou transformadors d'intensitat, mòdul de comunicació modbus i proteccions amb fusible. (P - 1584)	291,98	1,000	291,98

TOTAL Apartat 01.01.12.02.02.11 3.461,74

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	03	Mecanismes, canalitzacions i cablejat
Apartat	01	Cablejat i canalitzacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1468)	2,48	500,000	1.240,00
2	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.	3,17	6.362,000	20.167,54

		Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1469)			
3	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1470)	4,19	20,000	83,80
4	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1471)	6,72	20,000	134,40
5	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1472)	4,48	215,000	963,20
6	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1473)	9,58	365,000	3.496,70
7	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1474)	13,37	555,000	7.420,35
8	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1475)	19,68	105,000	2.066,40
9	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma	28,51	140,000	3.991,40

		UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1476)			
10	PG33-E47D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1477)	4,08	350,000	1.428,00
11	PG33-E48T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1478)	12,31	50,000	615,50
12	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1465)	3,30	500,000	1.650,00
13	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1466)	3,68	500,000	1.840,00
14	PG2P-6T09	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1467)	4,24	500,000	2.120,00
15	PG2P-6T00	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1463)	4,95	250,000	1.237,50
16	PG2P-6T02	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1464)	6,10	250,000	1.525,00

17	PG2N-EUH6	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1453)	1,24	1.500,000	1.860,00
18	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1454)	1,33	1.500,000	1.995,00
19	PG2N-EUH8	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1455)	1,40	1.000,000	1.400,00
20	PG2N-EUH9	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1456)	1,58	500,000	790,00
21	PG2N-EUH0	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1452)	1,76	750,000	1.320,00
22	PG2J-4C7L	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 1440)	28,02	300,000	8.406,00
23	PG2J-4C7M	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts	32,31	75,000	2.423,25

		per connectar. (P - 1441)			
24	PG2J-4C7N	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 1442)	35,71	90,000	3.213,90
25	PG25-AZHC	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 40x90 mm, amb 2 compartiments, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5ºC a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1432)	17,32	175,000	3.031,00
26	PG38-AIE0	m	Canal electrificada prefabricada per a la distribució elèctrica amb conductors de coure, monofàsic (L+N+PE), de 25 A d'intensitat nominal, constituïda per un perfil portador monocasc, tancat, de xapa d'acer galvanitzat en calent amb funcions de conductor de protecció, cablejat interior amb conductors de coure rígid de secció semiplana bloc d'unió a un extrem per a la connexió, amb 2 bases de connexió cada 3 m amb grau de protecció IP55 muntada superficialment amb estreps CRITERI D'AMIDAMENT: CANALS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT, entre els extrems de la canalització conductora. (P - 1506)	33,24	20,000	664,80
27	PG13-E312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1417)	16,62	40,000	664,80
28	PG13-E317	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1418)	25,54	40,000	1.021,60
29	PG12-DHAS	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1413)	10,92	40,000	436,80
30	PG12-DHB2	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1414)	11,29	40,000	451,60
31	PG13-E31Z	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1420)	26,84	40,000	1.073,60
32	PDK5-TFS5	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 58x58 cm i fondària de 60 cm de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc segons norma UNE 201004, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 975)	82,65	6,000	495,90
33	PDK1-DXB2	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 963)	113,63	6,000	681,78
34	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,86	25,000	71,50

		CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1448)			
35	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1447)	3,81	25,000	95,25
36	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1446)	4,39	390,000	1.712,10
37	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1449)	6,70	60,000	402,00

TOTAL Apartat 01.01.12.02.03.01 82.190,67

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	03	Mecanismes, canalitzacions i cablejat
Apartat	02	Mecanismes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6N-6Q0D	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1621)	25,85	1,000	25,85
2	PG6O-Z001	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, amb marc i connexió automàtica per cables de fins a 2,5mm2. Instal·lat superficialment o encastat segons el cas. Inclou pp de tots els accessoris necessaris (caixa per a instal·lació, marcs, tapes, etc), instal·lació i connexió de tots els components. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons	23,71	109,000	2.584,39

		les especificacions de la (P - 1625)			
3	PG60-Z101	u	Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 mecanismes, inclou: · 1 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 1 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6a U/UTP · 1 tapa cega · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1587)	53,20	33,500	1.782,20
4	PG60-Z103	u	Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mecanismes, inclou: · 3 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 1 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6a U/UTP · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1589)	73,01	35,000	2.555,35
5	PG60-Z102	u	Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mecanismes (4 columnes), inclou: · 6 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 2 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 U/UTP · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1588)	90,30	99,000	8.939,70
6	PG60-Z122	u	Sortida de fils amb caixa de mecanisme superficial, inclus accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1590)	19,56	117,000	2.288,52
7	PG6E-76W6	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1595)	15,12	115,000	1.738,80
8	PG6E-76W5	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1594)	15,42	4,000	61,68
9	PG6K-77I6	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric, de superfície, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1596)	23,85	123,000	2.933,55
10	PG13-Z001	u	Caixa de control preinstal·lació kit de projecció/pantalla per a les aules, 145x85x50mm (mesures segons CEB i departament d'educació), per a recepció de tubs d'electricitat/telecos/megafonia i elements de control del sistema. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1421)	66,66	17,000	1.133,22
11	PG6M-Z100	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 1597)	26,58	325,000	8.638,50

12	PG6M-Z101	u	Electrificació d'interruptor, polsador, commutat o element similar, formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 1598)	21,00	119,000	2.499,00
13	PG6M-Z10P	u	Electrificació d'interruptor, polsador, commutat o element similar, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 1606)	23,23	123,000	2.857,29
14	PG6M-Z11P	u	Electrificació estor/finestra, , formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 1608)	33,11	166,000	5.496,26
15	PG6M-Z103	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de interruptor, polsador, commutat o detector de presencia, fins a punt de llum primari. Instal·lació vista/encastada que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 1599)	30,21	100,000	3.021,00
16	PG6M-Z110	u	Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 1607)	14,83	310,000	4.597,30
17	PG6M-Z104	u	Electrificació de punt de llum secundari, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material	10,32	687,000	7.089,84

		Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa o primaria, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 1600)			
18 PG6M-Z107	u	Electrificació de presa de corren o caixa de mecanismes (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada en parament vertical des de caixa de derivació superficial instal·lada a la part superior del parament i la caixa de derivació on es connecta l'equip. La caixa de derivació superficial rep la instal·lació vista que discorre per parament horitzontal (que no s'inclou en aquesta partida). Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 1603)	62,78	2,000	125,56
19 PG6M-Z105	u	Electrificació de presa de corren o caixa de mecanismes (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada en parament vertical des de caixa de derivació superficial instal·lada a la part superior del parament i la caixa de derivació on es connecta l'equip. La caixa de derivació superficial rep la instal·lació vista que discorre per parament horitzontal (que no s'inclou en aquesta partida). Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 1601)	27,39	18,000	493,02
20 PG6M-Z106	u	Electrificació de presa de corren o caixa de mecanismes (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada en parament vertical des de caixa de derivació superficial instal·lada a la part superior del parament i la caixa de derivació on es connecta l'equip. La caixa de derivació superficial rep la instal·lació vista que discorre per parament horitzontal (que no s'inclou en aquesta partida). Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 1602)	39,25	5,000	196,25

TOTAL Apartat 01.01.12.02.03.02 59.057,28

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	04	Enllumenat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH14-Z01A	u	i01. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: DALI	341,83	70,000	23.928,10

		· instal·lació: suspesa · Potència: 36W · Temperatura de color: 3000K · UGR: <19 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi Esse-ci 54CLD36K3D , o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1687)			
2	PH14-Z002	u	i02. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: DALI · instal·lació: suspesa · Potència: 36 W · Temperatura de color: 3000K · UGR: <22 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi Esse-ci 54PG36K3D, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1675)	282,62	109,000	30.805,58
3	PH14-Z003	u	i03. Lluminària downlight per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: sostre · Potència: 25 W · Temperatura de color: 3000K Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi Esse-ci 38PC25K350SBD o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1676)	130,11	33,000	4.293,63
4	PH14-Z004	u	i04. Lluminària d'emergència, no permanent. Inclou accessoris de muntatge. · instal·lació: superficial sostre · flux: lm · Potència: 2W · Autonomia: 1h Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi Beghelli PM EASY EU 100 1/3h IP42 TRSA o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1677)	32,15	274,000	8.809,10
5	PH14-Z005	u	i05. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: DALI · instal·lació: sostre · Potència: 24 W · Temperatura de color: 3000K · UGR: <19 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi esse-ci 54CLD24K3D, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1678)	300,04	8,000	2.400,32
6	PH14-Z06A	u	i06. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: DALI · instal·lació: suspesa · Potència: 30 W · Temperatura de color: 3000K · UGR: <19	314,48	46,000	14.466,08

		Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi esse-ci 54CLD30K3D, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1691)			
7	PH14-Z007	u	i07. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: DALI · instal·lació: suspesa · Potència: 96 W · Temperatura de color: 3000K · UGR: <19 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi esse-ci 54PG96K3HPD, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1679)	371,12	17,000	6.309,04
8	PH14-Z008	u	i08. Lluminària d'emergència aplic, no permanent. Inclou accessoris de muntatge. · instal·lació: aplic paret · flux: lm · Potència: 18W · Autonomia: 1h Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi Beghelli FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 3K o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1680)	91,60	16,000	1.465,60
9	PH14-Z009	u	i09. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: On/off · instal·lació: suspesa · Potència: 66 W · Temperatura de color: 3000K · UGR: <19 · IP: 66 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi Beghelli ACCIAIO EX SDB L1500 73W 4K, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1681)	262,33	11,000	2.885,63
10	PH14-Z010	u	i10. Lluminària downlight per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: On/off · instal·lació: sostre · Potència: 18 W · Temperatura de color: 3000K · UGR: Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi Beghelli FULL MOON SENS TUTTOSCH 18W 3K, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1682)	56,01	32,000	1.792,32
11	PH14-Z011	u	i11. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: On/off · instal·lació: superficie · Potència: 40W · Temperatura de color: 3000K · UGR: <21 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi GopiLED GO-FLAT-WH 40W, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1683)	86,26	59,000	5.089,34

12	PH14-Z012	u	i12. Lluminària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 2m · tipus driver: On/off · instal·lació: superficie · Potència: 75W · Temperatura de color: 3000K · UGR: <21 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi VSF48015W3KIP67CF, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1684)	51,50	21,000	1.081,50
13	PH57-Z013	u	i13. Lluminària d'emergència downlight, no permanent. Inclou accessoris de muntatge. · instal·lació: sostre · flux: 220 lm · Potència: 3W · Autonomia: 1h Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi Beghelli MICRODOT AT SA/SE IP65 RM o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1709)	55,47	15,000	832,05
14	PH57-Z014	u	i14. Lluminària downlight per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: Dali · instal·lació: suspes · Potència: 25W · Temperatura de color: 3000K Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi esse-ci 38VT25K370L66D, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1710)	323,47	29,000	9.380,63
15	PH57-Z015	u	i15. Lluminària downlight per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: On/off · instal·lació: sostre · Potència: 10 W · Temperatura de color: 3000K Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi CORAL10W38D3KW, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1711)	33,58	42,000	1.410,36
16	PH14-Z017	u	i17. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: Dali · instal·lació: suspesa · Potència: 42W · Temperatura de color: 3000K · UGR: <19 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi ESSE-CI 54CLD42K3BDo equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1685)	368,98	273,000	100.731,54
17	PH57-Z018	u	i18. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: Dali · instal·lació: suspesa · Potència: 150W · Temperatura de color: 3000K Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi ESSE-CI 02PC150K3110MED o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons	226,37	10,000	2.263,70

		les especificacions de la DT. (P - 1712)			
18	PH14-Z019	u	i19. Lluminària d'emergència aplic, no permanent. Inclou accessoris de muntatge. · instal·lació: sostre · flux: 575 lm · Potència: 7.5W · Autonomia: 1h Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi Beghelli FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 3K o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1686)	199,24	2,000	398,48
19	PH14-Z021	u	i21. Lluminàriaper interior, tipus campana, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: Dali · instal·lació: suspesa · Potència: 100W · Temperatura de color: 3000K Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi ESSE-CI 54CLD42K3BDo equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1689)	261,11	8,000	2.088,88

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.02.04 220.431,88

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	05	Presa de terra i parallamps
Apartat	01	Pressa de terra general

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG13-E31M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1419)	36,31	1,000	36,31
2	PG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors. Pont de comprovació, desconnexió i compensació del potencial per a sistemes de posada a terra. Es pot instal·lar en arquetes de registre, o fixades directament a paret. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1513)	113,78	1,000	113,78
3	PG3B-E7E7	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1510)	14,38	310,000	4.457,80
4	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1649)	50,63	1,000	50,63
5	PD33-Z001	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 924)	74,47	1,000	74,47

6	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1509)	9,95	10,000	99,50
7	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1648)	36,36	25,000	909,00

TOTAL Apartat 01.01.12.02.05.01 5.741,49

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	05	Presa de terra i parallamps
Apartat	02	Xarxa equipotencial

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG35-Z001	m	Posada a terra dels elements metàl·lics de la construcció (per eliminació de càrregues d'electricitat estàtica i corrents de defecte) com ara: mobiliari i xassís equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra tècnnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instalacións, dipòsits i acumuladors, portes metàliques, estanteries metàlique, qualsevol massa susceptible de quedar en tensió, fins i tot conductors protecció i d'unió equipotencial formada per cables de designació H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5mm2 (si tenen algun tipus de protecció mecànica, com tub corrugat) o 4mm2 si no tenen cap tipus de protecció mecànica. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1505)	1,47	750,000	1.102,50
2	PG3B-E7D5	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1507)	5,38	805,000	4.330,90

TOTAL Apartat 01.01.12.02.05.02 5.433,40

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	05	Presa de terra i parallamps
Apartat	03	Parallamps

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM93-B306	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m,N-II radi=90m, N-III radi=105m,N-IV radi=120m d'acord amb	1.891,06	1,000	1.891,06

			assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1866)			
2	PG3B-E7EI	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1511)	13,91	50,000	695,50
3	PG2P-6SZ2	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1460)	7,34	30,000	220,20
4	PM90-HC45	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1865)	285,17	1,000	285,17
5	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1649)	50,63	1,000	50,63
6	PD33-Z001	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 924)	74,47	1,000	74,47
7	PG3B-E7EJ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1512)	18,12	10,000	181,20
8	PM95-H9QV	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1868)	86,21	3,000	258,63
9	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1648)	36,36	4,000	145,44
10	PGD0-CVJJ	u	Elèctrode de connexió a terra de grafit, de 0,5 m de llargària i 50 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 1646)	289,30	1,000	289,30

TOTAL Apartat 01.01.12.02.05.03 4.091,60

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat

Titol 4 (1) 06 Instal·lació fotovoltaica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE5-Z001	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 600 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 22,7%, amb estructura de suport formada per perfils d'alumini extruït i clips de suport de mòduls FV, col·locats sobre estructura metàl·lica inclinada formada per vigues i corretges, muntat i connectat Marca i model: JA JAM72D40 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1655)	400,61	107,000	42.865,27
2	PGE2-Z001	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 50000Wp, potència nominal de sortida 50000W, rang tensió MPPT 500 a 800V, tensió de sortida 400V, rendiment 98%, col·locat Marca i model: SMA STP 50-40/41 (CORE1), o equivalent aprobat per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1653)	4.273,50	1,000	4.273,50
3	PG11-Z002	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: Interruptor automàtic Tetrapolar, 80A, corba C Poder de tall: 10 kA Norma: UNE-EN 60898-1 Interruptor diferencial Tetrapolar, tipus A Sensibilitat: 30 mA Compatible amb corrents alterns i components de corrent continu Protegit contra dispars intempestius (fins a 0,25 kA) Norma: UNE-EN 61008-1 Protecció contra sobretensions Tipus II Corrent nominal de descàrrega (In): 20 kA Corrent màxima de descàrrega (Imax): 40 kA Tensió residual (Up): 1,5 kV Norma: UNE-EN 61643-11 Inclou protecció amb fusible associada Armari: Material: ABS + PC de doble aïllament (Classe II) Resistència a impactes: IK08 Apte per a ús exterior Dimensions: 286 x 418 x 148 mm Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1408)	990,19	1,000	990,19
4	PG11-Z001	u	Quadre elèctric amb tots els components necessaris per a la protecció del cablejat del costat de CC: Connexions Fins a 6 MPPT 2 cadenes independents per MPPT Total: 12 entrades i 12 sortides Proteccions incloses Fusibles: Base + fusible de 20 A tipus gPV Interruptors-seccionadors: 2 circuits de 25 A Protecció contra sobretensions: Tipus: Tipus II + I Tensió màxima: 1000 Vdc Garanteix la seguretat de la instal·lació davant de sobretensions transitòries Caixa envolvent Material: Polièster reforçat amb fibra de vidre, autoextingible Tapa: Policarbonat transparent Part inferior equipada amb premsaestopes M16 (per a cables fins a 25 mm²)	875,56	1,000	875,56

		Dimensions: 540 x 720 x 201 mm Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1407)			
5	PG2P-6SZL	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1462)	4,33	250,000	1.082,50
6	PG33-E7BA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1502)	1,43	500,000	715,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.02.06 50.802,02

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	07	Control i qualitat del subministrament elèctric

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGB0-H82A	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 25,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1641)	821,27	1,000	821,27

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.02.07 821,27

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	09	Posta en marxa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG1D-Z002	u	Posta en marxa d'instal·lacions elèctriques i d'enllumenat. La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al REBT i CTE incloïen per part de la empresa instal·ladora l'informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells La posta en marxa inclou: · verificacions segons la norma UNE-HD 60.364-6 · verificacions per examen: comprovació el material elèctric instal·lat	1.545,00	1,000	1.545,00

		segons prescripcions de projecte, el REBT i els fabricants; existència de mesures contra xocs elèctrics per contacte directe de parts en tensió (aïllaments, evolvents...), existència de mesures contra contactes indirectes (degut a fallades d'aïllament), calibrat de dispositius de protecció, existència d'elements contra incendi (passos d'instal·lacions entre sectors), identificació de circuits, esquemes, correcta execució de connexions, · verificacions per mesures: mesura de la continuïtat dels conductors de protecció, mesura de la resistència de posta a terra, mesura de la resistència d'aïllament entre conductors, mesura de la corrent de fuga, comprovació del dispar dels diferencials, comprovació de la seqüencia de fases en equips trifàsics, mesura de la impedància de bucle · verificació de la correcta regulació del sistema de control d'enllumenat i mesura de nivells lumínics (P - 1431)			

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.02.09 1.545,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	03	Gas

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PK61-6S3X	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 32 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 42 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1832)	138,12	1,000	138,12
2	PK20-Z001	u	Conjunt de regulació per a GN de MPB BP, cabal màxim 25Nm3/h, amb espai per a comptador G16, incloent tots els elements necessaris (regulador de pressió, amb vàlvula de seguretat de màxima i mínima, manometre, claus de sortida, filtre, etc), tot dins un armari de xapa d'acer galvanitzat amb reixetes de ventilació i pany i clau segons normes de la companyia subministrador. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1831)	1.266,45	1,000	1.266,45
3	PF56-FJJM	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1247)	24,83	15,000	372,45
4	PF56-FJJK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1245)	17,81	20,000	356,20
5	PF56-FJJJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1244)	15,25	60,000	915,00

6	PK70-HA32	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1833)	16,99	6,000	101,94
7	PK70-HA33	u	Vàlvula de pas de gas de 25 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1" i junt pla mascle G 1"1/4, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1834)	23,37	2,000	46,74
8	PK70-HA36	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1835)	58,71	1,000	58,71
9	PNG0-H9KM	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/2" i pressió màxima de 500 mbar, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1983)	239,71	1,000	239,71
10	PEVB-H95C	u	Iinterruptor de cabal per a aire, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1228)	142,29	1,000	142,29
11	PM12-Z001	u	Sistema de detecció automàtica de gas natural per a 2 zones de detecció compost de: · central de detecció automàtica de gas, analògica, per a 2 zones, de 355x260x85 mm, amb grau de protecció IP43, 2 barres de leds que indiquen l'estat de funcionament, l'estat d'els detectors i la concentració de gas mesurada pel detector de cada zona, 3 nivells d'alarma, 3 relés de sortida, un de 230 V, un de 12 Vcc i un amb els contactes lliures de tensió, per a cada nivell d'alarma i font d'alimentació de 230 V · 2 detectors catalítics de gas natural, per a alimentació a 12 o 24 Vcc, de 140x162x91 mm, amb grau de protecció IP66, apte per a atmosferes explosives (zones ATEX), segons UNE-EN 60079-29-1 · 1 sirena amb senyal òptica i acústica i canalització de protecció de cablejat fixa en superfície formada per tub de PVC rígid, blindat, endollable, de color negre, amb IP547. Inclús cable no propagador de la flama lliure d'halògens, elements de fixació i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. (P - 1841)	2.671,83	1,000	2.671,83

TOTAL Titol 4 **01.01.12.03** **6.309,44**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	00	Notes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEH2-Z005	u	Notes dels capítols de climatització. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors, brides i elements de connexió hidràulica, maneguets i elements de connexió de conductes d'aire · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · totes les connexions hidràuliques amb equips es realitzen amb	0,00	1,000	0,00

maneguets antivibradors
· les vàlvules de papallona a partir de DN100 portaran desmultiplicador
· les vàlvules de papallona amb connexió tipo Wafer
· les vàlvules de retenció entre DN32 i DN150 de disc o de disc partit amb molla de retorn
· les canalitzacions hidràuliques amb PPR (Italsan Niron Clima o equivalent)
· compensació de dilatacions de les canalitzacions hidràuliques segons indicacions del fabricant: amb braços de dilatació (combinant punts fixos i lliscant), amb lires o combinat mètodes.
· suports amb brides isofòniques i respectant les distancies indicades pel fabricant
· unió de trams de canalitzacions amb soldadura socket, electrofusió o soldadura a tope
· aïllament tèrmic en tot el recorregut de les canalitzacions hidràuliques i en tots els components (vàlvules, filtres, bombes, etc).
· els conductes d'aire de fibra amb propietat fonoabsorvents i de fibra de vidre
· conductes d'aire situats a la intemperie, de fibra tipo Climaver Star.
· els conductes d'aire de climatització i metàl·lics amb aïllament interior
· els conductes d'aire de ventilació circulars i de xapa
· la connexió de conductes d'aire amb UTA o equips terminals es realitzaran amb conductes flexibles aïllats.
· la formació de conductes rectes, canvis de direcció, ramificacions, reduccions, registres, reforços i suports es realitzaran segons indicacions del fabricant
Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.

(P - 1058)

TOTAL Titol 4 (1) **01.01.12.04.00** **0,00**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	01	Equips de producció térmica
Apartat	01	Central tèrmica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJA5-Z002	u	Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les seguents característiques: Característiques: · Pot, kW= 270 · salt tèrmic primari, ºC = 5 (11-6) · salt tèrmic secundari, ºC = 5 (12-7) · cabal, l/s: 13 · numero plaques: 165 · àrea bescanvi, m2: 39.12 · perdua càrrega màxima, kPa: 15 · connexions: DN100 · dimensions (llarg, alt, ample): 2044 mm / 1735 mm / 495 mm Col·locat sobre bancada i connectat Marca i model: Sedical UFP-100A/165 H IS - PN 10 o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1805)	8.692,24	1,000	8.692,24
2	PJA5-Z003	u	Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les seguents característiques: Característiques: · Pot, kW= 50 · salt tèrmic primari, ºC = 5 (11-6) · salt tèrmic secundari, ºC = 5 (12-7)	2.471,26	1,000	2.471,26

		· cabal, l/s: 1.25 · numero plaques: 43 · àrea bescanvi, m2: 9.13 · perdua càrrega màxima, kPa: 15 · connexions: DN65 · dimensions (llarg, alt, ample): 570 mm / 984 mm / 395 mm Col·locat sobre bancada i connectat Marca i model: Sedical UFP-63A/43 H H - PN 10 o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1806)			
3	PEU2-Z002	u	ZC04. Col·lector de PPR sdr11, format per: Secció impulsió: · sortides embridades, DN110mm: 4 · sortides embridades, DN90mm: 2 · sortides embridades, DN75mm: 2 · connexions per accessoris, rosca femella 1/2´´ : XX. (Per sonda de temperatura, termòmetres i manòmetre i un connexió de reserva) · tot el conjunt amb aïllament d'espuma elastomèrica espessor 50 mm Secció retorn · sortides embridades, DN110mm: 2 · sortides embridades, DN90mm: 1 · sortides embridades, DN75mm: 1 · connexions per accessoris, rosca femella 1/2´´ : XX. (Per sonda de temperatura, termòmetres i manòmetre i un connexió de reserva) · tot el conjunt amb aïllament d'espuma elastomèrica espessor 50 mm Inclús bancada o estructura de suport. Característiques: · cabal, l/s: 17 · diàmetre aprox, mm: 200 · longitud aprox, mm: 5 Marca i model: Italsan o aprovat per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1131)	3.608,44	2,000	7.216,88
4	PNL3-Z001	u	B01. Bomba circuladora de rotor sec, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori. Característiques: · Circuit clima: cabal variable i pressió variable · Cabal, l / s: 5.12 · Pressió disponible, kPa: 177 Marca i model: Wilo Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1994)	5.343,24	2,000	10.686,48
5	PNL3-Z002	u	B02. Bomba circuladora de rotor sec, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori. Característiques: · Circuit clima: cabal variable i pressió variable · Cabal, l / s: 4.47 · Pressió disponible, kPa: 181 Marca i model: Wilo Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1995)	5.343,24	2,000	10.686,48

6	PNL3-Z003	u	B03. Bomba circuladora de rotor sec, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori. Característiques: · Circuit clima: cabal variable i pressió variable · Cabal, l / s: 4.34 · Pressió disponible, kPa: 177 Marca i model: Wilo Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1996)	5.343,24	2,000	10.686,48
7	PNL3-Z004	u	B04. Bomba circuladora de rotor sec, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori. Característiques: · Circuit clima: cabal variable i pressió variable · Cabal, l / s: 3.32 · Pressió disponible, kPa: 179 Marca i model: Wilo Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1997)	5.343,24	2,000	10.686,48
8	PNL3-Z005	u	B05. Bomba circuladora de rotor humit, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori. Característiques: · Circuit clima: cabal variable i pressió variable · Cabal, l / s: 1.20 · Pressió disponible, kPa: 136 Marca i model: Wilo Stratos MAXO-32/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1998)	2.645,26	2,000	5.290,52
9	PJ62-H9G4	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 150 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 75 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1789)	1.408,52	1,000	1.408,52
10	PJ62-H9G8	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1790)	535,36	1,000	535,36

11	PEU6-H9S6	u	Dipòsit d'expansió tancat de 600 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat Inclou suports, vàlvula de seguretat tarada a 6 bar i manòmetre. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1148)	1.643,79	1,000	1.643,79
12	PEU6-H9S2	u	Dipòsit d'expansió tancat de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat Inclou suports, vàlvula de seguretat tarada a 6 bar i manòmetre. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1146)	439,98	1,000	439,98
13	PEU6-6STR	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1´´, col·locat roscat Inclou suports, vàlvula de seguretat tarada a 6 bar i manòmetre. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1143)	305,69	1,000	305,69
14	PEZ1-Z001	u	Omplerta manual des de xarxa d'aigua potable, segons RITE, formada pels següents elements: · clau de pas, · filtre, · manòmetre, · termòmetre, · comptador d'aigua, · desconnector amb desaigua visible i conduit, · clau de pas, · manòmetre per vas d'expansió, · vàlvula de seguretat, · tram de tub de PPR DN32. Conjunt instal·lat a l'aspiració de les bombes. En paral·lel al desconnector s'instal·la una vàlvula de bola per l'omplerta ràpida. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1229)	497,44	1,000	497,44

TOTAL Apartat 01.01.12.04.01.01 71.247,60

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Títol 3	12	Instal·lacions
Títol 4	04	Climatització
Títol 4 (1)	01	Equips de producció térmica
Apartat	02	Bomba de calor (Rack principal)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEG6-5ZQY	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3,2 a 3,7 kW, potència calorífica nominal de 3,7 a 4,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 1 (A+++) i SCOP de >= 5.1 1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1054)	966,34	1,000	966,34

TOTAL Apartat 01.01.12.04.01.02 966,34

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Títol 3	12	Instal·lacions
Títol 4	04	Climatització

Títol 4 (1)	02	Unitats de tractament d'aire i emissors tèrmics
Apartat	01	UTA climatitzadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJD-Z011	u	CL01. Unitat de tractament aire modular, per climatització, bateria mixta calor/fred (2 tubs). Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables. Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3. Inclou: · comporta motoritzada, per a regulació del cabal de ventilació · recuperador de calor rotatiu de sorció, amb freecoling · filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8 · filtres plans retorn: M6 · secció de barreja amb comportes motoritzades · bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats · plènums de registre · ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´. · secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament · sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant, i control de la ventilació en funció del CO2 · unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst. Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge. Característiques: Bateria de fred/calor: · potència frigorífica total, kWf: 27.6 · potència frigorífica sensible, kWf: 19 · potència de calefacció, kWq: 18.2 · cabal d'aigua, l/s: 1.32 · T aigua refrigeració, ºC: 7-12 · T aigua calefacció, ºC: 45-40 UTA · cabal aire impulsió, m3/h: 4000 · cabal aire exterior, m3/h: 3564 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80 · T aire refrigeració, ºC: 20 · T aire calefacció, ºC: 22 · rendiment recuperació mínima de temperatura: 75% · rendiment recuperació mínima d'humitat: 50% Marca i model: System Air Geniox On 12, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1074)	15.706,18	1,000	15.706,18
2	PEJD-Z012	u	CL02. Unitat de tractament aire modular, per climatització, bateria mixta calor/fred (2 tubs). Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables. Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3. Inclou: · comporta motoritzada, per a regulació del cabal de ventilació · recuperador de calor rotatiu de sorció, amb freecoling	15.436,19	1,000	15.436,19

· filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8
· filtres plans retorn: M6
· secció de barreja amb comportes motoritzades
· bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats
· plènums de registre
· ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´.
· secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament
· sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant, i control de la ventilació en funció del CO2
· unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.
Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge.
Característiques:
Bateria de fred/calor:
· potència frigorífica total, kWf: 27.4
· potència frigorífica sensible, kWf: 20
· potència de calefacció, kWq: 15.5
· cabal d'aigua, l/s: 1.18
· T aigua refrigeració, ºC: 7-12
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire impulsió, m3/h: 4000
· cabal aire exterior, m3/h: 1440
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 20
· T aire calefacció, ºC: 22
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50%
Marca i model: System Air Geniox On 12, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. (P - 1075)

TOTAL Apartat 01.01.12.04.02.01 31.142,37

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	02	Unitats de tractament d'aire i emissors tèrmics
Apartat	02	UTA fancoils

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJ3-Z001	u	A01. Fancoil de conductes, de 2 tubs, amb motor CC inverter i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació mural dins de moble. Fins i tot: · safata de condensats · filtre d'aire i portafiltres, de les mesures adequades al fancoil. · estructura de suport, elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i pp de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat). Característiques (en les condicions de referència de 25ºC aire, 7ºC aigua): Bateria fred/calor: · potència fred total, kWf: 2.20 · potència fred sensible total, kWf: 1.54	833,74	20,000	16.674,80

			· potència de calefacció, kWq: 2.42 Ventilador (punt de treball): · cabal d'aire, m3/h: 340 · pressió disponible, Pa: 80 Marca i model: Systemair SR M 14 L EC 2P, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1059)			
2	PEJ3-Z002	u	A02. Fancoil de conductes, de 2 tubs, amb motor CC inverter i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació mural dins de moble. Fins i tot: · safata de condensats · filtre d'aire i portafiltres, de les mesures adequades al fancoil. · estructura de suport, elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i pp de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat). Característiques (en les condicions de referència de 25ºC aire, 7ºC aigua): Bateria fred/calor: · potència fred total, kWf: 3.5 · potència fred sensible total, kWf: 2.42 · potència de calefacció, kWq: 3.93 Ventilador (punt de treball): · cabal d'aire, m3/h: 542 · pressió disponible, Pa: 80 Marca i model: Systemair SR M 24 L EC 2P, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1060)	859,57	25,000	21.489,25
3	PEJ3-Z003	u	A03. Fancoil de conductes, de 2 tubs, amb motor CC inverter i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació mural dins de moble. Fins i tot: · safata de condensats · filtre d'aire i portafiltres, de les mesures adequades al fancoil. · estructura de suport, elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i pp de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat). Característiques (en les condicions de referència de 25ºC aire, 7ºC aigua): Bateria fred/calor: · potència fred total, kWf: 4.5 · potència fred sensible total, kWf: 3.2 · potència de calefacció, kWq: 5.27 Ventilador (punt de treball): · cabal d'aire, m3/h: 764 · pressió disponible, Pa: 80 Marca i model: Systemair SR M 44 L EC 2P, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1061)	947,82	18,000	17.060,76
4	PEJ3-Z004	u	A04. Fancoil de conductes, de 2 tubs, amb motor CC inverter i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació mural dins de moble. Fins i tot: · safata de condensats · filtre d'aire i portafiltres, de les mesures adequades al fancoil. · estructura de suport, elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i pp de canalització i cablejat de potència i de control	1.328,39	4,000	5.313,56

· desguàs amb sifó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat).
Característiques (en les condicions de referència de 25ºC aire, 7ºC aigua):
Bateria fred/calor:
· potència fred total, kWf: 7.5
· potència fred sensible total, kWf: 5.44
· potència de calefacció, kWq: 8.99
Ventilador (punt de treball):
· cabal d'aire, m3/h: 1380
· pressió disponible, Pa: 80
Marca i model: Systemair SR M 74 L EC 2P, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. (P - 1062)

TOTAL Apartat 01.01.12.04.02.02 60.538,37

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	03	Unitats de ventilació
Apartat	01	UTA recuperador de calor

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJD-Z001	u	V01. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs). Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables. Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3. Inclou: · recuperador de calor rotatiu de sorció · filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8 · filtres plans retorn: M6 · bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats · plènums de registre · ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´. · secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament · sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant. · unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst. Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge. Característiques: Bateria de fred/calor: · potència total, kWf: 8.2 · cabal d'aigua, l/s: 0.39 · T aigua refrigeració, ºC: 7-12 · T aigua calefacció, ºC: 45-40 UTA · cabal aire impulsió, m3/h: 34.19 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80 · T aire refrigeració, ºC: 23 · T aire calefacció, ºC: 20 · rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%	13.487,00	1,000	13.487,00

			· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50% Marca i model: System Air Geniox On 12, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1066)			
2	PEJD-Z002	u	V02. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs). Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables. Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3. Inclou: · recuperador de calor rotatiu de sorció · filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8 · filtres plans retorn: M6 · bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats · plènums de registre · ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´. · secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament · sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant. · unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst. Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge. Característiques: Bateria de fred/calor: · potència total, kWf: 7.5 · cabal d'aigua, l/s: 0.36 · T aigua refrigeració, ºC: 7-12 · T aigua calefacció, ºC: 45-40 UTA · cabal aire impulsió, m3/h: 3261 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80 · T aire refrigeració, ºC: 23 · T aire calefacció, ºC: 20 · rendiment recuperació mínima de temperatura: 75% · rendiment recuperació mínima d'humitat: 50% Marca i model: System Air Geniox On 12, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1067)	13.471,39	2,000	26.942,78
3	PEJD-Z003	u	V03. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs). Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables. Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3. Inclou: · recuperador de calor rotatiu de sorció · filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8 · filtres plans retorn: M6 · bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats · plènums de registre · ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´. · secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament · sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a	13.487,00	2,000	26.974,00

control de cabal variable a pressió constant.
· unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.
Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge.
Característiques:
Bateria de fred/calor:
· potència total, kWf: 8.1
· cabal d'aigua, l/s: 0.39
· T aigua refrigeració, ºC: 7-12
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire impulsió, m3/h: 3419
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 20
· T aire calefacció, ºC: 22
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 75%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 50%
Marca i model: System Air Geniox ON 12, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. (P - 1068)

4	PEJD-Z004	u	V04. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs). Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables. Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3. Inclou: · recuperador de calor rotatiu de sorció · filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8 · filtres plans retorn: M6 · bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats · plènums de registre · ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´. · secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament · sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant. · unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst. Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge. Característiques: Bateria de fred/calor: · potència total, kWf: 7.5 · cabal d'aigua, l/s: 0.36 · T aigua refrigeració, ºC: 7-12 · T aigua calefacció, ºC: 45-40 UTA · cabal aire impulsió, m3/h: 3261 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80 · T aire refrigeració, ºC: 23 · T aire calefacció, ºC: 20 · rendiment recuperació mínima de temperatura: 75% · rendiment recuperació mínima d'humitat: 50% Marca i model: System Air Geniox On12, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons	13.176,43	1,000	13.176,43

les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. (P - 1069)

5	PEJD-Z005	u	V05. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs). Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables. Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3. Inclou: · recuperador de calor rotatiu de sorció · filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8 · filtres plans retorn: M6 · bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats · plènums de registre · ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´. · secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament · sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant. · unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst. Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge. Característiques: Bateria de fred/calor: · potència total, kWf: 14.6 · cabal d'aigua, l/s: 0.70 · T aigua refrigeració, ºC: 7-12 · T aigua calefacció, ºC: 45-40 UTA · cabal aire impulsió, m3/h: 5356 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80 · T aire refrigeració, ºC: 23 · T aire calefacció, ºC: 20 · rendiment recuperació mínima de temperatura: 75% · rendiment recuperació mínima d'humitat: 50% Marca i model: System Air Geniox On 14, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1070)	15.200,54	1,000	15.200,54
6	PEJD-Z006	u	V06. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs). Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables. Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3. Inclou: · recuperador de calor rotatiu de sorció · filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8 · filtres plans retorn: M6 · bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats · plènums de registre · ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´. · secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament · sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant. · unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.	13.176,43	1,000	13.176,43

			Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge. Característiques: Bateria de fred/calor: · potència total, kWf: 7.5 · cabal d'aigua, l/s: 0.36 · T aigua refrigeració, ºC: 7-12 · T aigua calefacció, ºC: 45-40 UTA · cabal aire impulsió, m3/h: 2939 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80 · T aire refrigeració, ºC: 20 · T aire calefacció, ºC: 22 · rendiment recuperació mínima de temperatura: 75% · rendiment recuperació mínima d'humitat: 50% Marca i model: System Air Geniox On 12, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1071)			
7	PEJD-Z007	u	V07. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs). Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables. Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3. Inclou: · recuperador de calor rotatiu de sorció · filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8 · filtres plans retorn: M6 · bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats · plènums de registre · ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´. · secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament · sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant. · unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst. Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge. Característiques: Bateria de fred/calor: · potència total, kWf: 9.6 · cabal d'aigua, l/s: 0.46 · T aigua refrigeració, ºC: 7-12 · T aigua calefacció, ºC: 45-40 UTA · cabal aire impulsió, m3/h: 4203 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80 · T aire refrigeració, ºC: 23 · T aire calefacció, ºC: 20 · rendiment recuperació mínima de temperatura: 75% · rendiment recuperació mínima d'humitat: 50% Marca i model: System Air Geniox On 14, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1072)	15.000,78	1,000	15.000,78
8	PEJD-Z008	u	V08. Unitat de tractament aire modular, per ventilació, bateria mixta calor/fred (2 tubs).	15.000,78	1,000	15.000,78

			Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables. Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3. Inclou: · recuperador de calor rotatiu de sorció · filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8 · filtres plans retorn: M6 · bateria mixta de fred/calor, amb safata de condensats · plènums de registre · ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´. · secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament · sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant. · unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst. Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge. Característiques: Bateria de fred/calor: · potència total, kWf: 9.8 · cabal d'aigua, l/s: 0.47 · T aigua refrigeració, ºC: 7-12 · T aigua calefacció, ºC: 45-40 UTA · cabal aire impulsió, m3/h: 4304 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80 · T aire refrigeració, ºC: 23 · T aire calefacció, ºC: 20 · rendiment recuperació mínima de temperatura: 75% · rendiment recuperació mínima d'humitat: 50% Marca i model: System Air Geniox On 14, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1073)			
9	PEC4-Z001	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 900 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 135 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, amb bateria d'aigua de 5,3/1,28 kW de potència calor/fred, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió Marca i model: System Air Topvex SC20 ODK, o equivalent aprovat per la DF (P - 1053)	7.287,72	1,000	7.287,72

TOTAL	**Apartat**	**01.01.12.04.03.01**	**146.246,46**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	03	Unitats de ventilació
Apartat	02	Ventiladors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM6-Z10A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de	108,83	1,000	108,83

		250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, muntat en el conducte · cabal, m3/h: 25 · pressió disponible, Pa: 85 Marca i model: S&P TD-160/100 N SILENT, o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1127)			
2	PEM6-B65W	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 150 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1060 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte · cabal, m3/h: 640 · pressió disponible, Pa: 100 Marca i model: S&P TD-1000/200 SILENT ECOWATT, o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1125)	208,15	1,000	208,15
3	PEM6-Z16A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte · cabal, m3/h: 346 · pressió disponible, Pa: 100 Marca i model: S&P TD-500/150-160 SILENT ECOWAT, o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1129)	153,98	3,000	461,94
4	PEM6-Z10B	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, muntat en el conducte · cabal, m3/h: 60 · pressió disponible, Pa: 100 Marca i model: S&P TD-250/100 N SILENT, o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1128)	108,83	1,000	108,83
5	PEM6-B66M	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 125 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 35 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 370 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte · cabal, m3/h: 110 · pressió disponible, Pa: 90 Marca i model: S&P TD-350/125 SILENT, o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1126)	129,72	1,000	129,72

TOTAL Apartat 01.01.12.04.03.02 1.017,47

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	04	Distribució d'aire
Apartat	01	Difusió d'aire

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKK-Z001	u	D01. Reixa exterior 1000x495, amb malla de protecció S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Trox WG/1000x495 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1092)	487,12	1,000	487,12
2	PEKK-Z002	u	D02. Reixa exterior 1600x330, amb malla de protecció S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Trox WG 1600x330, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1093)	590,12	1,000	590,12
3	PEKK-Z003	u	D03. Reixa de ventilació: Muntatge en conducte Dimensions: 315× 65 mm Execució individual, lames rectes Xapa d'acer, muntatge roscat, sense marc Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-15-0315-065-N-L000-SB-XXXX-SM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1094)	68,76	1,000	68,76
4	PEKK-Z004	u	D04. Reixa de ventilació: Muntatge en conducte Dimensions: 815x65 mm Execució individual, lames rectes Xapa d'acer, muntatge roscat, sense marc Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-15-0815-065-N-L000-SB-XXXX-SM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1095)	108,37	63,000	6.827,31
5	PEKK-Z005	u	D05. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 325x75 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-00325-075-N-AL-XXXX-VM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1096)	67,27	4,000	269,08
6	PEKK-Z006	u	D06. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 525x75 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge.	78,80	28,000	2.206,40

		Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-00525-075-N-AL-XXXX-VM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1097)			
7	PEKK-Z007	u	D07. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 825x75 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-00825-075-N-AL-XXXX-VM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1098)	97,40	12,000	1.168,80
8	PEKK-Z008	u	D08. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 625x125 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-00625-125-N-xxxx-KB-ER1, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1099)	113,23	8,000	905,84
9	PEKK-Z009	u	D09. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 1025x75 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-01025-075-N-AL-XXXX-VM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1100)	107,72	33,000	3.554,76
10	PEKK-Z010	u	D10. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 1025x225 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-01025-225-N-AL-XXXX-VM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1101)	162,04	6,000	972,24
11	PEKP-Z001	u	D11. Tovera de gran abast i alta inducció. Amb les següents característiques: · per muntar en sostres i parets · amb marc exterior · amb dispositiu de gir	274,46	271,000	74.378,66

EUR

		· amb disc deflector per augmentar la inducció · color segons indicació de la DF S'inclouen els accessoris de muntatge. diametre d'obertura de tovera, mm: 100 diametre del marc de la tovera, mm: 250 Marca i model: Schako WDA-D-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BR-DV0-E000-AA-0000, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1114)			
12	PEKR-Z001	U	D12. Boca de ventilació, per extracció d'aire, fabricada amb xapa d'acer galvanitzat, lacada en blanc. Amb les següents característiques: · per muntar en sostres i parets · muntatge enroscat S'inclouen els accessoris de muntatge. Diametre, mm: 100 Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1118)	26,66	58,000	1.546,28
13	PEKK-Z013	u	D13. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 2600x225 mm Execució en línia contínua, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-02600-225-B-AL-XXXX-VM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1102)	433,45	1,000	433,45
14	PEKK-Z014	u	D14. Reixa de ventilació: Muntatge en conducte i plenum Dimensions: 1225x225 mm Execució individual, lames rectes Xapa d'acer, muntatge roscat, sense marc Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-Q-15-01225-225-N-L000-SB-XXXX-SM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1103)	133,43	7,000	934,01
15	PEKJ-Z001	u	D05. Reixa rectangular per instal·lar directament en conducte rectangular, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, integrada per un marc i lames verticals orientables individualment. Amb les següents característiques: · amb comporta corredora per a regulació de cabal · fixació amb cargol directament a conducte · color segons indicació de la DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Dimensions, mm: 1025x125 Marca i model: Schako IB-Q-10-01025-125-N-L000-SB-RAL DF-SM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada.	67,78	0,000	0,00

EUR

		(P - 1089)			
16 PEKR-J0QP	U	D12. Boca de ventilació, per extracció d'aire, fabricada amb xapa d'acer galvanitzat, lacada en blanc. Amb les següents característiques: · per muntar en sostres i parets · muntatge enroscat S'inclouen els accessoris de muntatge. Diametre, mm: 100 Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1117)	26,66	0,000	0,00
17 PEKJ-Z002	u	D09. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 1025x75 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-01025-075-N-AL-XXXX-VM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1090)	67,78	0,000	0,00
18 PEKJ-Z003	u	D10. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 1025x225 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), sense marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-01025-225-N-AL-XXXX-VM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1091)	75,27	0,000	0,00
19 PEKI-Z001	u	D13. Reixeta de presa d'aire exterior o expulsió d'aire, circular, , en execució quadrada amb lames fixes i amb forma que impedeixen l'entrada de pluja o neu al sistema de conductes i reixeta de tela metàl·lica muntada a la part posterior que protegeix contra l'entrada d'objectes petit. Marc i lames en xapa d'acer galvanitzat. Reixeta de tela metàl·lica d'acer galvanitzat. S'inclouen els accessoris de muntatge. Dimensions, mm: D630 RAL segons DF Marca i model: Schako ALA-R-630, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1085)	410,04	0,000	0,00
20 PEKI-Z002	u	D14. Reixeta de presa d'aire exterior o expulsió d'aire, en execució quadrada amb lames fixes i amb forma que impedeixen l'entrada de pluja o neu al sistema de conductes i reixeta de tela metàl·lica muntada a la part posterior que protegeix contra l'entrada d'objectes petit. Marc i lamel·les en xapa d'acer galvanitzat. Reixeta de tela metàl·lica d'acer galvanitzat. S'inclouen els accessoris de muntatge. Dimensions, mm: 240x190 Marca i model: Schako ALA-SO-240X190-SV-SM-ER0-RAL DF, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1086)	366,42	0,000	0,00

21 PEKI-Z003	u	D15. Reixeta de presa d'aire exterior o expulsió d'aire, en execució quadrada amb lames fixes i amb forma que impedeixen l'entrada de pluja o neu al sistema de conductes i reixeta de tela metàl·lica muntada a la part posterior que protegeix contra l'entrada d'objectes petit. Marc i lames en xapa d'acer galvanitzat. Reixeta de tela metàl·lica d'acer galvanitzat. S'inclouen els accessoris de muntatge. Dimensions, mm: 1000x1500 Marca i model: Schako ALA-S-1000X1500-SV-SM-ER0-RAL DF, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1087)	1.040,67	0,000	0,00

TOTAL	**Apartat**	**01.01.12.04.04.01**	**94.342,83**
Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1	
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)	
Titol 3	12	Instal·lacions	
Titol 4	04	Climatització	
Titol 4 (1)	04	Distribució d'aire	
Apartat	02	Comportes de regulació	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEK4-Z001	u	C01. Comporta circular de regulació de cabal constant, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 100 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VMPR-100-SV-0100-KA0-DS0-E016, o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1077)	375,93	2,000	751,86
2	PEK4-Z002	u	C02. Comporta circular de regulació de cabal constant, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 160 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VMPR-160-SV-0400-KA0-DS0-E016 , o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1078)	387,36	34,000	13.170,24
3	PEK4-Z003	u	C03. Comporta circular de regulació de cabal constant, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Diàmetre, mm: 250 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VMPR-250-SV-0880-KA0-DS0-E016 , o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1079)	421,43	49,000	20.650,07

4	PEK4-Z011	u	C04. Comporta rectangular de regulació de cabal constant, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Dimensions, mm: 200x100 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VMPQ-200-100-SV-0200-DS0-E016 , o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1080)	462,31	2,000	924,62
5	PEK4-Z012	u	C05. Comporta rectangular de regulació de cabal constant, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Dimensions, mm: 300x200 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VMPQ-300-200-SV-0700-DS0-E016 , o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1081)	494,58	2,000	989,16
6	PEK4-Z013	u	C06. Comporta rectangular de regulació de cabal constant, motoritzada amb regulació continua amb actuador 2-10V, qualsevol posició de muntatge, per a una regulació constant del cabal fins a una pressió diferencial màxima de 1000 Pa, per a connexió a tub segons DIN EN 1506. Carcassa i compuerta de regulació de xapa d'acer galvanitzat , carcassa del regulador de plàstic. Dimensions, mm: 400x200 Inclou actuador Belimo LM230A-SR-F; 230 V, continuo 2-10 V, i accesoris de muntatge. Marca i model: Schako VMPQ-400-200-SV-0900-DS0-E016 , o equivalent aprobat per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1082)	506,50	15,000	7.597,50
7	PEKE-BZ57	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 100 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 90 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1084)	21,05	53,000	1.115,65

TOTAL Apartat 01.01.12.04.04.02 45.199,10

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	04	Distribució d'aire
Apartat	03	Conductes d'aire

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE421-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1015)	17,87	160,000	2.859,20

2	PE421-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1016)	19,05	15,000	285,75
3	PE421-48RD	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1017)	20,06	10,000	200,60
4	PE421-48RF	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1018)	20,69	125,000	2.586,25
5	PE421-48RG	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1019)	21,41	0,000	0,00
6	PE421-48TH	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1020)	25,23	5,000	126,15
7	PE421-48TI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1021)	26,84	525,000	14.091,00
8	PE421-48TJ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1022)	45,69	35,000	1.599,15
9	PE421-48WR	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1023)	50,54	0,000	0,00
10	PE421-48WS	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	52,51	30,000	1.575,30

		Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1024)			
11	PE421-48WT	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1025)	54,72	20,000	1.094,40
12	PE421-48WU	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1026)	65,93	0,000	0,00
13	PE421-48WV	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1027)	68,22	0,000	0,00
14	PE421-48ZN	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1029)	76,66	55,000	4.216,30
15	PE421-499Z	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1033)	121,15	0,000	0,00
16	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1046)	28,22	556,000	15.690,32
17	PE53-Z001	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1047)	70,65	145,000	10.244,25
18	PE54-35DU	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels	35,48	0,000	0,00

		punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1048)			
19	PE63-Z001	m2	Aïllament tèrmic amb Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1051)	30,20	215,835	6.518,22
20	PE63-6PFS	m2	Aïllament tèrmic amb Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 25 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1050)	51,36	0,000	0,00
21	PE56-B29S	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1049)	33,34	22,000	733,48
22	PE46-B2AW	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 150 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1039)	30,17	2,000	60,34
23	PE46-B2AT	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1038)	30,17	2,000	60,34
24	PE46-B2B2	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1041)	30,17	2,000	60,34
25	PE46-B2B0	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1040)	30,17	2,000	60,34
26	PE46-B2AM	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 600 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, amb doble junt fibra ceràmica per a resistir altes temperatures, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1036)	59,08	4,000	236,32
27	PE46-B2AO	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 500 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, amb doble junt fibra ceràmica per a resistir altes temperatures, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1037)	59,08	4,000	236,32
28	PE46-B2AL	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 400 mm de dimensions 400x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, amb doble junt fibra ceràmica per a resistir altes temperatures, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1035)	59,08	2,000	118,16

TOTAL Apartat 01.01.12.04.04.03 62.652,53

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1

Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	04	Distribució d'aire
Apartat	04	Silenciadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKO-AGEK	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 450 a 600 mm d'amplària, 300 mm d'alçària i 500 mm de llargària, amb 3 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 100 mm de gruix i amb una separació entre elles de 50 a 100 mm, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1113)	331,09	10,000	3.310,90

TOTAL Apartat 01.01.12.04.04.04 3.310,90

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	05	Distribució hidràulica
Apartat	01	Canalitzacions
Titol 4 (2)	01	Tubs

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-Z202	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1318)	6,15	185,000	1.137,75
2	PFC0-Z203	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1319)	7,60	145,000	1.102,00

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
3	PFC0-Z204	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1320)	9,99	140,000	1.398,60
4	PFC0-Z205	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1321)	13,11	90,000	1.179,90
5	PFC0-Z206	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1322)	16,28	145,000	2.360,60
6	PFC0-Z207	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	24,38	205,000	4.997,90

		COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1323)			
7	PFC0-Z208	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1324)	34,29	243,500	8.349,62
8	PFC0-Z209	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1325)	46,01	300,000	13.803,00
9	PFC0-Z210	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1326)	53,59	25,000	1.339,75
10	PFC0-Z211	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la	43,21	75,000	3.240,75

		DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1327)			
11	PFC0-Z212	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 200x18,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1328)	152,74	76,000	11.608,24
12	PFC0-Z306	m	Suministro y montaje de tubería pre aislada compuesta por tubería interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe de polipropileno copolímero random reforzada con fibra de vidrio, (1/4)PPR / (2/4)PPR+FV / (1/4)PPR, SDR 11 Serie 5, de diámetro 63 mm y 5,8 mm de espesor. Sistema pre aislado con capa intermedia de Poliuretano Expandido Rígido (PUR) de 23,5 mm de espesor y resistente a los rayos UV mediante tubería exterior de Polietileno de alta densidad PEHD de diámetro 110 mm y 2,6 mm de espesor. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1329)	91,17	15,000	1.367,55
13	PFC0-Z308	m	Subministrament i muntatge de canonada pre-aïllada composta per canonada interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe, de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4) PPR / (2/4) PPR+FV / (1/4) PPR, SDR 11 Sèrie 5, de 75 mm de diàmetre i 6,8 mm de gruix. Sistema pre-aïllat amb capa intermèdia de poliuretà expandit rígid (PUR) de 42,5 mm de gruix, i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de polietilè d'alta densitat (PEHD) de 160 mm de diàmetre i 3 mm de gruix. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1330)	92,89	20,000	1.857,80
14	PFC0-Z3X8	m	Subministrament i muntatge de canonada pre-aïllada composta per canonada interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe, de	113,47	20,000	2.269,40

		polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4) PPR / (2/4) PPR+FV / (1/4) PPR, SDR 11 Sèrie 5, de 90 mm de diàmetre i 8,2 mm de gruix. Sistema pre-aïllat amb capa intermèdia de poliuretà expandit rígid (PUR) de 35 mm de gruix, i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de polietilè d'alta densitat (PEHD) de 160 mm de diàmetre i 3 mm de gruix. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1332)			
15	PFC0-Z309	m	Subministrament i muntatge de canonada pre-aïllada composta per canonada interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe, de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4) PPR / (2/4) PPR+FV / (1/4) PPR, SDR 11 Sèrie 5, de 110 mm de diàmetre i 10 mm de gruix. Sistema pre-aïllat amb capa intermèdia de poliuretà expandit rígid (PUR) de 45 mm de gruix, i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de polietilè d'alta densitat (PEHD) de 200 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1331)	142,80	40,000	5.712,00

TOTAL Títol 4 (2) **01.01.12.04.05.01.01** **61.724,86**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Títol 3	12	Instal·lacions
Títol 4	04	Climatització
Títol 4 (1)	05	Distribució hidràulica
Apartat	01	Canalitzacions
Títol 4 (2)	02	Aïllament interior edifici

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFQ0-3KLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1362)	10,66	180,000	1.918,80
2	PFQ0-3KLT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau	11,98	135,000	1.617,30

			de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1363)			
3	PFQ0-3KM3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1364)	14,95	140,000	2.093,00
4	PFQ0-3KOM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1367)	16,86	70,000	1.180,20
5	PFQ0-3KON	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1368)	18,99	80,000	1.519,20
6	PFQ0-3KOQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1369)	20,46	180,000	3.682,80
7	PFQ0-3KOS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1370)	22,74	88,500	2.012,49
8	PFQ0-3KJ2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau	33,13	160,000	5.300,80

		de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1353)			
9	PFQ0-3KJ4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1354)	35,93	76,000	2.730,68

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.04.05.01.02 22.055,27

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	05	Distribució hidràulica
Apartat	01	Canalitzacions
Titol 4 (2)	03	Aïllament exterior edifici

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFQ0-3KME	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1365)	18,20	5,000	91,00
2	PFQ0-3KMF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1366)	19,77	10,000	197,70
3	PFQ0-3KOX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1371)	36,62	20,000	732,40

4	PFQ0-3KOY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1372)	38,86	65,000	2.525,90
5	PFQ0-3KOZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1373)	40,92	25,000	1.023,00
6	PFQ0-3KP0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1374)	43,82	155,000	6.792,10
7	PFQ0-3KJ7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1355)	56,54	215,000	12.156,10
8	PFR0-3NK4	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1391)	22,48	5,000	112,40
9	PFR0-3NK5	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1392)	18,03	10,000	180,30
10	PFR0-3NK8	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	34,05	20,000	681,00

		Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1393)			
11	PFR0-3NK9	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1394)	36,32	65,000	2.360,80
12	PFR0-3NKB	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1395)	38,02	25,000	950,50
13	PFR0-3NKC	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1396)	38,87	155,000	6.024,85
14	PFR0-3NKE	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1397)	41,52	215,000	8.926,80

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.04.05.01.03 42.754,85

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	05	Distribució hidràulica
Apartat	02	Valvulería

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1898)	13,66	130,000	1.775,80
2	PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1893)	27,75	24,000	666,00
3	PN38-EC7P	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1895)	48,92	4,000	195,68
4	PN45-FDEO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar	53,08	13,000	690,04

		de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1908)			
5	PN45-FDEP	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1909)	63,33	7,000	443,31
6	PN45-FDDH	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1903)	79,03	10,000	790,30
7	PN44-FAOO	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1901)	401,99	9,000	3.617,91
8	PN47-FAVL	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons la norma UNE-EN 593, motoritzada, per a muntar entre brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1912)	593,02	4,000	2.372,08
9	PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1975)	20,11	65,000	1.307,15
10	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1973)	29,45	12,000	353,40
11	PNE2-7676	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1977)	47,87	1,000	47,87
12	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1969)	96,38	3,000	289,14
13	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de	145,94	2,000	291,88

		diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1966)			
14	PNE1-764B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1971)	189,88	4,000	759,52
15	PNE1-7630	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 200 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1965)	846,26	2,000	1.692,52
16	PNC3-H4C7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i DN10* de diàmetre nominal, col·locada (P - 1955)	72,30	1,000	72,30
17	PNC3-H4C9	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 * de diàmetre nominal, col·locada (P - 1956)	83,67	7,000	585,69
18	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 * de diàmetre nominal, col·locada (P - 1957)	134,08	1,000	134,08
19	PNC3-H4CD	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/2 * de diàmetre nominal, col·locada (P - 1958)	143,34	5,000	716,70
20	PNC2-H3Q7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada (P - 1952)	346,96	2,000	693,92
21	PNC2-HO1W	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada (P - 1954)	499,31	2,000	998,62
22	PNC1-Z001	u	Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable exteriorment a qualsevol valor comprès entre els seus límits mínims i màxims. Inclou preses de pressió, tap per a neteja de la instal·lació, clau d'ajustament i accessoris de connexió. Característiques: · tipus de cartutx: E-just 1.Y.G, o equivalent aprovat segons DF. · DN: 20 Marca i model: Sedical K-flow A E-Just 20p, o equivalent aprovat segons DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1947)	62,77	20,000	1.255,40
23	PNC1-Z002	u	Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable exteriorment a qualsevol valor comprès entre els seus límits mínims i màxims. Inclou preses de pressió, tap per a neteja de la instal·lació, clau d'ajustament i accessoris de connexió. Característiques: · tipus de cartutx: E-just 1.Y.R, o equivalent aprovat segons DF. · DN: 25 Marca i model: Sedical K-flow A E-Just 25p, o equivalent aprovat segons DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1948)	67,96	43,000	2.922,28
24	PNC1-Z003	u	Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable exteriorment a qualsevol valor comprès entre els seus límits mínims i màxims. Inclou preses de pressió, tap per a neteja de la instal·lació, clau d'ajustament i accessoris de connexió. Característiques: · tipus de cartutx: E-just 2.Y.G., o equivalent aprovat segons DF. · DN: 25 Marca i model: Sedica IK-flow AB E-Just 25 , o equivalent aprovat segons DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1949)	114,10	4,000	456,40
25	PEUE-6YPW	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1155)	18,41	156,000	2.871,96

26	PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2* G, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1153)	28,80	156,000	4.492,80
27	PEUC-51AT	u	Subministrament i instla·lació de purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat Totalment muntat i provat (P - 1154)	18,97	67,000	1.270,99
28	PEUG-H9SP	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1156)	30,05	12,000	360,60
29	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1157)	34,90	2,000	69,80
30	PN88-8F8A	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1946)	54,46	2,000	108,92
31	PN88-8F89	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1945)	77,75	2,000	155,50
32	PN88-8F85	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1944)	97,46	4,000	389,84

TOTAL Apartat 01.01.12.04.05.02 32.848,40

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	06	Distribució frigorífica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF57-CTF5	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/8* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata (P - 1248)	12,70	25,000	317,50

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.04.06 317,50

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)

Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	07	Ventilació campanes cuina
Apartat	01	Ventiladors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM1-BHS7	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1122)	2.011,08	1,000	2.011,08
2	PEM1-BHRM	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 10000 a 15000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 3 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1121)	1.766,56	1,000	1.766,56
3	PEM1-BHP3	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 5000 a 6000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 2,2 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 10/10, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1120)	973,27	1,000	973,27
4	PG76-CP4J	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat (P - 1636)	814,91	1,000	814,91
5	PG76-CP3Q	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 4 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat (P - 1634)	533,35	1,000	533,35
6	PG76-CP3U	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 2,2 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat (P - 1635)	494,95	1,000	494,95
7	PHT1-6NSD	u	Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, col·locat superficialment (P - 1723)	54,34	1,000	54,34
8	PHT1-Z001	u	Potenciòmetre per al control de la velocitat de ventiladors de campanes extractores a traves d'un variador de freqüència. Col·locat superficialment (P - 1724)	123,28	1,000	123,28
9	PQ80-H9UU	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, equipada amb dos motors, interruptor parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 w, xemeneia telescòpica CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. El preu ha d'incloure l'aparell, accessoris, ancoratge al parament, connexió a la xarxa d'extracció de fums, escomesa elèctrica i les proves per a la seva comprovació. (P - 2111)	375,54	2,000	751,08

TOTAL Apartat 01.01.12.04.07.01 7.522,82

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	07	Ventilació campanes cuina
Apartat	02	Xemeneies

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE4A-Z001	u	Subministrament i muntatge de conducte modular aïllat, diàmetre nominal 700 mm, marca DINAK, gamma EI120/240VENT+, fabricat en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) a l'interior i AISI 304 (1.4301) a l'exterior, amb aïllament continu de llana mineral de 100 mm de gruix, dissenyat per a aplicacions de ventilació i campanes de cuina que travessen diferents sectors d'incendi al llarg del seu traçat. Amb junta de silicona exterior d'estanquitat (fins a 5.000 Pa de sobrepressió), pestanya antitall a les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions a cada element. Classificació de resistència al foc EI 120 ve-ho (i?o) i EI 240 ve-ho (o?i) segons UNE EN 13501-3. Marcat CE segons UNE EN 1856-1. Inclou la part proporcional d'accessoris, colzes, T, tapes, desviacions, abraçadores, sortida/admisió d'aire, connexions, elements de fixació, elements de segellat, etc CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. ELEMENTS AMIDATS EN UNITATS: Uniat de xemeneia que inclou tots els components: moduls rectes, moduls d'inspeció, colzes, T, etc Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1042)	19.444,75	1,000	19.444,75
2	PE4A-Z002	u	Xemeneia aportació zona cocció. Conducte modular aïllat, diàmetre interior 650mm, EI120, doble paret Subministrament i muntatge de conducte modular aïllat de diàmetre nominal 650mm, marca DINAK, gamma EI30VENT amb junta, fabricat en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 100 kg/m³, dissenyat per a l'extracció de campanes de cuina industrials. Amb junta de silicona resistent a 200 °C, pestanya antitall a les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions a cada element. Classificació de resistència al foc EI 30 ve (i?o) i EI 30 ho (i?o) segons UNE EN 13501-3. Marcat CE segons UNE EN 1856-1. Inclou la part proporcional d'accessoris, colzes, T, tapes, desviacions, abraçadores, sortida/admisió d'aire, connexions, elements de fixació, elements de segellat, etc CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. ELEMENTS AMIDATS EN UNITATS: Uniat de xemeneia que inclou tots els components: moduls rectes, moduls d'inspeció, colzes, T, etc Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1043)	17.021,72	1,000	17.021,72
3	PE4A-Z003	u	Xemeneia extracció zona rentat. Conducte modular aïllat, diàmetre interior 400mm, EI120, doble paret Subministrament i muntatge de conducte modular aïllat de diàmetre nominal 400mm, marca DINAK, gamma EI30VENT amb junta, fabricat en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) interior i exterior, amb aïllament continu de llana de roca de 30 mm de gruix i densitat 100 kg/m³, dissenyat per a l'extracció de campanes de cuina industrials. Amb junta de silicona resistent a 200 °C, pestanya antitall a les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions a cada element. Classificació de resistència al foc EI 30 ve (i?o) i EI 30 ho	11.199,47	1,000	11.199,47

(i?o) segons UNE EN 13501-3. Marcat CE segons UNE EN 1856-1. Inclou la part proporcional d'accessoris, colzes, T, tapes, desviacions, abraçadores, sortida/admisió d'aire, connexions, elements de fixació, elements de segellat, etc
CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
ELEMENTS AMIDATS EN UNITATS:
Uniat de xemeneia que inclou tots els components: moduls rectes, moduls d'inspeció, colzes, T, etc
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1044)

TOTAL Apartat 01.01.12.04.07.02 47.665,94

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	04	Climatització
Titol 4 (1)	08	Posta en marxa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEH2-Z003	u	La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al RITE (Instrucció tècnica IT2) incloïen per part de la empresa instal·ladora: · informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells IT2.2 (proves) i IT2.3 (ajust i equilibrat) · realització i documentació de les proves d'eficiència energètica segons IT2.4 (Eficiència energètica) La posta en marxa de les instal·lacions inclou principalment: · omplerta de circuits i comprovació de la pressió de referencia dels circuits hidràulics per assegurar la inexistència d'aire a la instal·lació hidràulica. · sistemes de distribució hidràulica: equilibrat hidràulic de la instal·lació, mesura de cabals i pressions, ajust de vàlvules d'equilibrat d'elements terminals, ajust del punt de treball de les bombes hidràuliques mitjançant regulació i vàlvules d'equilibrat, ajust dels sistemes de control del diferents equips per adaptar-lo al funcionament previst, comprovació del correcte funcionament de les vàlvules de control, comprovació de pèrdua de càrrega de filtres (inclús neteja o canvi), comprovació d'estanquitat i de la correcta suportació. · sistemes de distribució d'aire: mesura de cabals i pressió d'unitat terminals, ajust d'elements d'equilibrat del sistema (lames de regulació o sistema equivalent de cada difusor) o comportes de regulació de cabal, ajust dels sistemes de control del diferents equips per adaptar-lo al funcionament previst, neteja de conductes i comprovació d'estanqueïtat i de la correcta suportació. · comprovació d'eficiència energètica: comprovació del funcionament de la instal·lació en condicions de règim, de l'eficiència energètica dels generadors de calor, comprovació d'elements de regulació i control, comprovació de consums energètics dins dels marges previstos dels diferents equips, comprovació de pèrdues tèrmiques de distribució a la instal·lació hidràulica (correcta instal·lació d'aïllaments tèrmics). (P - 1056)	1.545,00	1,000	1.545,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.04.08 1.545,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions

Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	00	Nota capítols de control, seguretat i telecos

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHV1-Z008	u	Nota sobre els capítols de control, seguretat i telecomunicacions. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · el cablejat de control i telecomunicacions van per canalitzacions separades de les de potència. En cas de safates o canals compartides, aquestes són de doble compartiment · les instal·lacions TIC (tecnologies de la informació i la comunicació), que inclouen la instal·lació de telecos, megafonia,audiovisuals es fan segons les indiaccions del llibre Blanc del CEB i del Departament d'educació. Tant el material a instal·lar, com les prestacions, com la posta en marxa. · s'etiquetaran tots els elements per tal de que la instal·lació tingui traçabilitat en cas de manteniment o reparació · el control del aparcament ha d'estar aprovat per l'ajuntament · tots els sistemes de seguretat han de complir la normativa vigent. · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (P - 1725)	0,00	1,000	0,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.06.00 0,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	01	Control enllumenat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG70-Z001	u	V1. Detector de preserncia amb controlador DALI i font d'alimentació integrats, amb funció de control del nivell de lluminositat en funció de la llum natural disponible. Certificat DALI-2. Amb dos canals: · canal 1: DALI-2, 80mA, regulació del nivell d'enllumenat ajutable entre 10 i 2500lux i temporització d'apagada entre 1 i150min. · canal 2: contacte lliure de potencial per al control de la climatització (apagada de clima en cas no presencia), amt temporització d'apagada entre 5 i 120min Cobertura de detecció: 6m activitat sendentaria a 2,5m d'altura d'instal·lació. Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD4N-M-DACO-1C DALI-2 (P - 1628)	201,93	34,000	6.865,62
2	PG70-Z002	u	V2. Detector de preserncia amb controlador DALI i font d'alimentació integrats, amb funció de control del nivell de lluminositat en funció de la llum natural disponible. Certificat DALI-2. Amb un canal: · canal 1: DALI-2, 80mA, regulació del nivell d'enllumenat ajutable entre 10 i 2500lux i temporització d'apagada entre 1 i150min. Cobertura de detecció: 6m activitat sendentaria a 2,5m d'altura d'instal·lació.	187,64	12,000	2.251,68

			Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD4N-M-DACO DALI-2 (P - 1629)			
3	PG70-Z003	u	V3. Sensor presència per a passadís amb contacte NO. Cobertura de detecció: 40m detecció longitudinal a 2,5m d'altura d'instal·lació. Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD4-M-1C-C-PS-SU (P - 1630)	179,12	1,000	179,12
4	PG70-Z004	u	V4. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumenat Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD3N-1C-SU (P - 1631)	74,64	49,000	3.657,36
5	PG70-Z005	u	V5. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumenat, amb sensor acústic Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD3N-1C-SU Micro (P - 1632)	81,72	4,000	326,88
6	PG6M-Z109	u	Electrificació d'elmenet DALI (detector de presencia i enllumenat natural o Driver Dali), per formar el bus DALI des de els detectors autònoms DALI fins els drivers DALI. Conductors de 2x1.5mm2 , formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · pp de petit material No inclou canalització, cablejat ni caixes de derivació, el cablejat va per l'interior de les canalitzacions que alimenten les lluminaries. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 1605)	5,08	463,000	2.352,04
7	PG6M-Z108	u	Electrificació de detector volumétric, formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 1604)	19,04	100,000	1.904,00
8	PG75-H93Y	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat (P - 1633)	134,34	2,000	268,68

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.06.01 17.805,38

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	01	Edifici Tallers 1. Ala Oest
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	01	Valvules i actuadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN72-0003	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL010F300 de Sauter, DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 1913)	60,20	7,000	421,40
2	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 1924)	49,67	16,000	794,72
3	PN75-0007	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F300 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=3,5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015. (P - 1925)	69,06	9,000	621,54
4	PN75-0008	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL020F300 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=4,5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual. Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133020 per a roscar a canonada. (P - 1926)	76,81	1,000	76,81
5	PN73-0002	u	Actuador tèrmic proporcional AXS315SF102 per a vàlvules de seient VUT/BUT/VUL/BUL/BXL/VDL. Muntatge NC. Anell adaptador inclòs de M30 x 1,5 (opció M28). Força 125 N. Temps de recorregut 30´´/mm. Cursa 6,5 mm. Amb cable de 2 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54. (P - 1917)	72,92	6,000	437,52
6	PN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54. (P - 1918)	31,98	27,000	863,46
7	PN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020. (P - 1927)	161,73	1,000	161,73
8	PN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs = 10m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025. (P - 1914)	227,57	1,000	227,57
9	PN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal). (P - 1919)	150,66	2,000	301,32
10	PN72-1007	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN032F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN32, Kvs = 16 m3/h, Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951032. (P - 1915)	268,14	1,000	268,14
11	PN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (P - 1920)	187,98	1,000	187,98

TOTAL Titol 5 01.01.12.06.02.01.01.01 4.362,19

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)

Apartat	01	Edifici Tallers 1. Ala Oest
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	02	Sondes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-0015	u	Sonda de temperatura EGT347F103 de SAUTER, de canya, resistència Ni1000, L=200 mm. rang de mesura de -50º C a 160º C. Protecció IP65. (P - 1218)	75,98	1,000	75,98
2	PEVB-1001	u	Funda de llautó per immersió 0391011200 de SAUTER, longitut 200 mm i diàmetre 7 mm rosca R1/2´´ PN10 per sonda de temperatura d'immersió.. (P - 1219)	53,56	1,000	53,56
3	PG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventiloconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminación configurable, temporitzador d'encesa / apagada integrada, ON/OFF a través de de botó inhibible per a instal·lacions d'ús públic, control de vàlvula 2 tubs (0-10 V o t/n) i 4 tubs (t/n), ventilador ECM, canvi hivern/estiu en aplicacions de 2 tubs. Entrada addicional configurable, pot incorporar sensor de temperatura extern per cable. Instal·lació mitjançant placa de muntatge sense obrir el controlador. Disseny universal i baixa altura d'instal·lació sobre superfície (14 mm), requereix instal·lació encastada en paret. Alimentació 110 V / 240 V, consum 5 VA, 60 / 50 Hz. IP20. (P - 1640)	177,18	25,000	4.429,50
4	PEVB-7008	u	Sonda combinada de temperatura, humitat relativa i CO2 P31-S151W-T-HR-CO2 amb comunicació Modbus RTU per a muntatge en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC. (P - 1222)	211,57	2,000	423,14
5	PEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient i CO2 P31-CDR-MOD amb comunicació Modbus RTU per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC i 0-5.000 ppm. 3 sortides 0..10 V i dues sortides de triac màx. 1 A (T). Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP20 (P - 1224)	348,28	21,000	7.313,88
6	PEVB-B009	u	Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 amb cable L=2 m per a muntatge en superfície amb obertura operativa màxima 18 mm. Grau 2.. (P - 1226)	40,66	106,000	4.309,96
7	PEVB-7019	u	Sonda de CO2 per ambient interior model EGQ220F031 de Sauter. Sortida 0...10 Vcc. Rang CO2 0...2000 ppm. Alim. 24V-. Tecnologia doble haz amb autocalibració i estable a llarg termini. IP65 (P - 1223)	654,82	1,000	654,82
8	PEVB-B002	u	Detector de pluja P31-SDR-SA10 per a muntatge en superfície. Sortida 0..10 V. Alimentació 24 VAC / 22-28 VDC. Protecció IP54. (P - 1225)	187,25	1,000	187,25

TOTAL Titol 5 01.01.12.06.02.01.01.02 17.448,09

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	01	Edifici Tallers 1. Ala Oest
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	03	Comptadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV3-7014	u	Comptador ultrasònic compacte d'energia P31-KC403TF061581767R Calor/Fred amb integrador i targeta de comunicació Modbus RTU. Cabal nominal 6 m3/h. Connexió G1 1/4´´. Port òptic per a lectura de registres històrics. Cable L=1,5 m. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. Inclou joc de ràcords i 2 sondes de butxaca L=1,5 m (P - 1189)	826,72	1,000	826,72
2	PEV3-5009	u	Comptador de doll múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temperatura màxima de 50 °C i amb una pressió màxima de treball de 16 Bars (PN16). Ref P31-SIBF032050G Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígits (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada. Cabal nominal: 10 m³/h. DN32. Connexió 1´´ 1/2. Longitud 260mm. (P - 1184)	140,14	1,000	140,14
3	PEV3-0001	u	Mòdul d'impulsos P31-EMISOR-IMPUL-B (Emissor REED). Valor de l'impuls 1 l/imp. DN150 i DN200, 100 L / Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. IP68. (P - 1182)	94,52	1,000	94,52
4	PEV3-0008	u	Ràcor ref. P31-BM-50011 G1 1/2´´H amb rosca boja 1 1/4´´ M i junta per a comptador DN32 (2 unitats). (P - 1183)	36,26	1,000	36,26
5	PJM3-8FTS	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1816)	98,68	1,000	98,68

TOTAL Titol 5 01.01.12.06.02.01.01.03 1.196,32

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	01	Edifici Tallers 1. Ala Oest
Titol 4 (2)	02	Quadres de control

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1001	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1158)	816,29	1,000	816,29
2	PEV0-1002	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1159)	937,26	1,000	937,26
3	PEV0-1003	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1160)	418,34	1,000	418,34
4	PEV0-1004	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1161)	418,34	1,000	418,34
5	PEV0-1005	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1162)	418,34	1,000	418,34

6	PEV0-1006	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1163)	418,34	1,000	418,34
7	PEV0-1007	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1164)	911,79	1,000	911,79
8	PEV0-1008	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1165)	418,34	1,000	418,34
9	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (P - 1198)	888,79	5,000	4.443,95
10	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 1200)	275,83	12,000	3.309,96

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.06.02.01.02 12.510,95

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	02	Edifici Tallers 1. Ala Est
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	01	Valvules i actuadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN72-0003	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL010F300 de Sauter, DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 1913)	60,20	5,000	301,00
2	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 1924)	49,67	14,000	695,38
3	PN75-0007	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F300 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=3,5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015. (P - 1925)	69,06	5,000	345,30
4	PN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54. (P - 1918)	31,98	24,000	767,52

TOTAL Titol 5 01.01.12.06.02.02.01.01 2.109,20

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions

Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	02	Edifici Tallers 1. Ala Est
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	02	Sondes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventiloconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminación configurable, temporitzador d'encesa / apagada integrada, ON/OFF a través de de botó inhibible per a instal·lacions d'ús públic, control de vàlvula 2 tubs (0-10 V o t/n) i 4 tubs (t/n), ventilador ECM, canvi hivern/estiu en aplicacions de 2 tubs. Entrada addicional configurable, pot incorporar sensor de temperatura extern per cable. Instal·lació mitjançant placa de muntatge sense obrir el controlador. Disseny universal i baixa altura d'instal·lació sobre superfície (14 mm), requereix instal·lació encastada en paret. Alimentació 110 V / 240 V, consum 5 VA, 60 / 50 Hz. IP20. (P - 1640)	177,18	21,000	3.720,78
2	PEVB-7008	u	Sonda combinada de temperatura, humitat relativa i CO2 P31-S151W-T-HR-CO2 amb comunicació Modbus RTU per a muntatge en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC. (P - 1222)	211,57	1,000	211,57
3	PEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient i CO2 P31-CDR-MOD amb comunicació Modbus RTU per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC i 0-5.000 ppm. 3 sortides 0..10 V i dues sortides de triac màx. 1 A (T). Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP20 (P - 1224)	348,28	18,000	6.269,04
4	PEVB-B009	u	Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 amb cable L=2 m per a muntatge en superfície amb obertura operativa màxima 18 mm. Grau 2.. (P - 1226)	40,66	4,000	162,64

TOTAL Titol 5 01.01.12.06.02.02.01.02 10.364,03

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	02	Edifici Tallers 1. Ala Est
Titol 4 (2)	02	Quadres de control

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1009	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1166)	816,29	1,000	816,29
2	PEV0-1010	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1167)	456,19	1,000	456,19
3	PEV0-1011	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1168)	456,19	1,000	456,19
4	PEV0-1012	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de	456,19	1,000	456,19

		protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1169)			
5	PEV0-1013	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1170)	456,19	1,000	456,19
6	PEV0-1014	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1171)	445,89	1,000	445,89
7	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (P - 1198)	888,79	4,000	3.555,16
8	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 1200)	275,83	5,000	1.379,15

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.06.02.02.02 8.021,25

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	03	Edifici Tallers 2
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	01	Valvules i actuadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN72-0003	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL010F300 de Sauter, DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 1913)	60,20	2,000	120,40
2	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 1924)	49,67	4,000	198,68
3	PN75-0007	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL015F300 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=3,5 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133015. (P - 1925)	69,06	4,000	276,24
4	PN73-0002	u	Actuador tèrmic proporcional AXS315SF102 per a vàlvules de seient VUT/BUT/VUL/BUL/BXL/VDL. Muntatge NC. Anell adaptador inclòs de M30 x 1,5 (opció M28). Força 125 N. Temps de recorregut 30´´/mm. Cursa 6,5 mm. Amb cable de 2 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54. (P - 1917)	72,92	2,000	145,84
5	PN73-0005	u	Actuador tèrmic AXT301F110 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 230 V. Protecció IP54. (P - 1918)	31,98	8,000	255,84
6	PN72-1006	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN025F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN25, Kvs = 10m3/h; Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951025. (P - 1914)	227,57	1,000	227,57

7	PN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal). (P - 1919)	150,66	1,000	150,66
8	PN72-1007	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BUN032F300 de Sauter, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN32, Kvs = 16 m3/h, Tª -15...150ºC. Cursa 8 mm. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951032. (P - 1915)	268,14	1,000	268,14
9	PN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (P - 1920)	187,98	1,000	187,98

TOTAL Titol 5 01.01.12.06.02.03.01.01 1.831,35

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	03	Edifici Tallers 2
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	02	Sondes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-0015	u	Sonda de temperatura EGT347F103 de SAUTER, de canya, resistència Ni1000, L=200 mm. rang de mesura de -50º C a 160º C. Protecció IP65. (P - 1218)	75,98	1,000	75,98
2	PEVB-1001	u	Funda de llautó per immersió 0391011200 de SAUTER, longitut 200 mm i diàmetre 7 mm rosca R1/2´´ PN10 per sonda de temperatura d'immersió.. (P - 1219)	53,56	1,000	53,56
3	PG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventiloconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminación configurable, temporitzador d'encesa / apagada integrada, ON/OFF a través de de botó inhibible per a instal·lacions d'ús públic, control de vàlvula 2 tubs (0-10 V o t/n) i 4 tubs (t/n), ventilador ECM, canvi hivern/estiu en aplicacions de 2 tubs. Entrada addicional configurable, pot incorporar sensor de temperatura extern per cable. Instal·lació mitjançant placa de muntatge sense obrir el controlador. Disseny universal i baixa altura d'instal·lació sobre superfície (14 mm), requereix instal·lació encastada en paret. Alimentació 110 V / 240 V, consum 5 VA, 60 / 50 Hz. IP20. (P - 1640)	177,18	9,000	1.594,62
4	PEVB-7021	u	Sonda combinada de temperatura ambient i CO2 P31-CDR-MOD amb comunicació Modbus RTU per a muntatge encastat o en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC i 0-5.000 ppm. 3 sortides 0..10 V i dues sortides de triac màx. 1 A (T). Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP20 (P - 1224)	348,28	6,000	2.089,68
5	PEVB-B009	u	Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 amb cable L=2 m per a muntatge en superfície amb obertura operativa màxima 18 mm. Grau 2.. (P - 1226)	40,66	22,000	894,52

TOTAL Titol 5 01.01.12.06.02.03.01.02 4.708,36

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions

Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	03	Edifici Tallers 2
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	03	Comptadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV3-7020	u	Comptador ultrasònic compacte d'energia per a aigua calenta i freda P31-KC403T1061581767R amb calculador Multical 403, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 0,6 m3/h. Connexió G3/4´´ PN16. Longitud 110 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura de butxaca amb cable L=1,5 mi joc de ràcords. (P - 1190)	471,69	1,000	471,69
2	PJM3-8FTS	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1816)	98,68	1,000	98,68

TOTAL Titol 5 **01.01.12.06.02.03.01.03** **570,37**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	03	Edifici Tallers 2
Titol 4 (2)	02	Quadres de control

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1015	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1172)	854,14	1,000	854,14
2	PEV0-1016	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1173)	456,19	1,000	456,19
3	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (P - 1198)	888,79	3,000	2.666,37
4	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 1200)	275,83	2,000	551,66

TOTAL Titol 4 (2) **01.01.12.06.02.03.02** **4.528,36**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions

Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	04	Central energètica soterrani
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	02	Sondes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160ºC IP62. (P - 1216)	88,43	10,000	884,30
2	PEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0...6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70ºC IP65. (P - 1227)	272,22	2,000	544,44

TOTAL Titol 5 **01.01.12.06.02.04.01.02** **1.428,74**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	04	Central energètica soterrani
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	03	Comptadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV3-7004	u	Comptador ultrasònic denergia per aigua calenta i freda ref. P31-KC654FACL6-603E-67-00 amb calculador Multical 603E, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 60 m3/h. DN100 PN25. Longitud 360 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura Pt500 amb cable L=1,5 m i fundes. (P - 1187)	2.815,96	1,000	2.815,96
2	PEV3-7013	u	Comptador ultrasònic compacte d'energia per a aigua calenta i freda ref. P31-KC403TH061581767R amb calculador Multical 403, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 10 m3/h. Connexió G2´´ PN16. Longitud 300 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura de butxaca amb cable L=1,5 mi joc de ràcords. (P - 1188)	1.106,44	1,000	1.106,44

TOTAL Titol 5 **01.01.12.06.02.04.01.03** **3.922,40**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	04	Central energètica soterrani
Titol 4 (2)	02	Quadres de control

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1017	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1174)	854,14	1,000	854,14

2	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-. (P - 1194)	1.544,33	1,000	1.544,33
3	PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (P - 1195)	519,48	2,000	1.038,96
4	PG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN. (P - 1637)	93,43	1,000	93,43
5	PG84-0010	u	Pantalla tàctil 15,6´´ capacitiva industrial Android all in one PC. Resolució de color 16,7 M (8-bit). CPU JWSA64 Cortex-A53 quad-core 1.2GHz. GPU Mail-400 533MHz. Memòria interna 2G DDR3 RAM, Mòdul WIFI incorporat, 802.11A/B/G/N, sistema operatiu pre-instal·lat Android 6.0, multi-idoma. Ports 1x12V ATX input, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, 2xUSB port, 1xRJ-45 network interface, 1x3.5mm Àudio output interface, 2xcom (Serial port), 1xmini, USB network interface, 1x3.5mm Àudio output interface, 2xcom (Serial port), 1xmini USB, port per a re-flaix/actualització microprogramari. IP65 panell frontal. Instal·lació porta de quadre o suport VEGA. (P - 1639)	872,80	1,000	872,80

TOTAL Titol 4 (2) 01.01.12.06.02.04.02 4.403,66

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	05	Programació i posada en marxa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV9-2001	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexiónat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació. (P - 1207)	4.903,70	1,000	4.903,70
2	PEV9-1003	u	Edició de pàgines web al servidor moduWeb Unity per a la supervisió de la instal·lació in situ a través de la Lan (ordinador no inclós) o remota via internet (connexió per modem analógic o GSM, router DSL, WAN/LAN a compte del client). Visualització dinàmica dels valors en imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendències i històrics. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final. (P - 1204)	4.071,44	1,000	4.071,44
3	PEV9-4001	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la Unitat Central segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes comunicables amb protocol Modbus RTU: - Analitzadors de xarxes, comptadors elèctrics i tèrmics	7.553,47	1,000	7.553,47

			- Sondes convinades de temperatura, humitat relativa i CO2 - Reguladors de fan coils - Bombes de distribució Dinamització de 629 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocls de comunicació per a la recollida d'aquests senyals. (P - 1209)			
4	PEV6-0010	u	Servidor Web de Sauter per a EY6AS80F021, moduWeb Unity amb comunicació nativa en BACnet / IP per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Permet la gestió de fins a 1600 punts de control (Y6WS80F031), 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Muntatge carril DIN. - Accés a través de portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través d'e-mail - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb ràpid accés a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en manera de llista seleccionable per l'usuari.Targeta Micro-SD inclosa a unitat EY6AS80F021 per a possibilitar l'emmagatzematge d'històrics. (P - 1202)	3.146,47	1,000	3.146,47
5	PEV9-1010	u	Sistema de monitoratge energètic Modul 4. Aquest sistema ha de seguir els criteris del ´´Manual Mesures d'Estalvi Energètic Edificis Educatius del Consorci d'Educació de Barcelona V1´´, incloent el sistema d'adquisició de dades, programació, visualització en pantalla, monitors, posta en marxa i documentació asbuilt. (P - 1206)	3.605,00	1,000	3.605,00

TOTAL Apartat 01.01.12.06.02.05 23.280,08

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	06	Cablejat i canalitzacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-Z002	m	Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipus BELDEN 9842 o similar 2 parells apantallats, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P (P - 2049)	2,17	420,000	911,40
2	PG33-E74Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1500)	2,34	0,000	0,00
3	PP44-Z0UY	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de	1,68	0,000	0,00

			poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2050)		
TOTAL	**Apartat**		**01.01.12.06.02.06**		**911,40**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	03	Seguretat anti intrusió

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMD6-H7LN	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1874)	660,13	2,000	1.320,26
2	PMD6-Z001	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1875)	660,13	6,000	3.960,78
3	PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1869)	48,46	6,000	290,76
4	PMD6-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1876)	144,24	4,000	576,96
5	PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1871)	56,06	40,000	2.242,40
6	PMD7-H7KX	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1877)	73,39	2,000	146,78
7	PMD7-H7L4	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1878)	153,66	2,000	307,32
8	PMD1-38ER	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons	1,15	1.225,000	1.408,75

			les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1870)		
9	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1465)	3,30	612,500	2.021,25
TOTAL	**Titol 4 (1)**		**01.01.12.06.03**		**12.275,26**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	05	RTV

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG12-DHEM	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1416)	17,03	2,000	34,06
2	PG2P-6SZ6	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1461)	3,68	100,000	368,00
3	PP11-BTKD	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2021)	26,46	1,000	26,46
4	PP11-BTKP	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 14 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2022)	47,32	1,000	47,32
5	PP11-BTKW	u	Antena receptora de ràdio digital (antena receptora de ràdio digital), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 2 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2023)	23,09	1,000	23,09
6	PP12-3TF0	u	Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2024)	45,10	2,000	90,20
7	PP13-BXPJ	u	Equip de capçalera format per 14 amplificadors UHF, amplifiador FM, amplifiador DAB, amb 52 dB de guany CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2025)	1.597,74	1,000	1.597,74

8	PP18-BTOU	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació (P - 2027)	71,23	1,000	71,23
9	PP41-73DA	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 2043)	1,22	250,000	305,00
10	PP16-77YQ	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2026)	18,29	4,000	73,16

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.06.05 2.636,26

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	07	Telecomunicacions
Apartat	01	Rack principal

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP73-6777	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2060)	1.440,48	1,000	1.440,48
2	PP75-66Z1	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19*, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2061)	43,21	1,000	43,21
3	PP7E-893U	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2068)	42,89	5,000	214,45
4	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2065)	33,70	5,000	168,50
5	PP7I-893D	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19*, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2070)	151,71	2,000	303,42
6	PP7J-80DI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2071)	95,20	1,000	95,20
7	PP7B-890I	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat	178,23	1,000	178,23

			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2067)			
8	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2053)	8,54	120,000	1.024,80
9	PGC4-B42Z	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19*, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1645)	1.116,18	1,000	1.116,18

TOTAL Apartat 01.01.12.06.07.01 4.584,47

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	07	Telecomunicacions
Apartat	02	Rack secundari

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP72-67AJ	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 18 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (P - 2057)	431,17	5,000	2.155,85
2	PP7E-893U	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2068)	42,89	17,000	729,13
3	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2065)	33,70	17,000	572,90
4	PP7I-893D	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19*, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2070)	151,71	17,000	2.579,07
5	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2053)	8,54	408,000	3.484,32
6	PGC3-B5XG	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 750 VA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 97,6, factor de potència de sortida 0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 3 minuts i del 150% durant	472,88	5,000	2.364,40

200 ms, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, protocol de comunicació Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 4 preses de corrent del tipus IEC, format torre o rack 19*, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1643)

TOTAL Apartat 01.01.12.06.07.02 11.885,67

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	07	Telecomunicacions
Apartat	03	Cablejat i canalitzacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2J-4C7L	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 1440)	28,02	70,000	1.961,40
2	PG2J-4C7M	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 1441)	32,31	270,000	8.723,70
3	PP44-Z0UY	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2050)	1,68	6.000,000	10.080,00
4	PDK5-TFS5	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 58x58 cm i fondària de 60 cm de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc segons norma UNE 201004, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 975)	82,65	4,000	330,60
5	PDK1-DXB2	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 963)	113,63	4,000	454,52
6	PDK4-Z001	u	Arqueta ICT. Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 54 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 970)	83,96	1,000	83,96
7	PG2N-EUJE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	3,81	110,000	419,10

(P - 1458)

TOTAL Apartat 01.01.12.06.07.03 22.053,28

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	07	Telecomunicacions
Apartat	05	Mecanismes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7H-786S	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2069)	20,53	25,000	513,25

TOTAL Apartat 01.01.12.06.07.05 513,25

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	07	Telecomunicacions
Apartat	06	Posta en marxa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP71-Z002	u	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou: · realització de proves de cadascun dels punts de treball · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica · realització del certificat final d'obra · etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació. (P - 2056)	772,50	1,000	772,50

TOTAL Apartat 01.01.12.06.07.06 772,50

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	10	Sistema alarma banys adaptats

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP42-Z001	m	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 2045)	2,00	250,000	500,00
2	PMD3-Z001	u	Sistema d'alarma per a banys adaptats. Kit format per: · tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat · visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat	263,20	4,000	1.052,80

		· control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació. · adhesiu de bany adaptat · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: EGI ref.58001 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 1872)			
3	PMD3-Z002	u	Centralitzador d'alarmes de banys accessibles. Kit format per: · Centraleta repetidora amb senyal visual · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: EGI ref.58002 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 1873)	126,96	2,000	253,92

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.06.10 1.806,72

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	11	Intercomunicació d'audió i video
Apartat	01	Videoporter

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP21-Z001	u	Kit de videoporter format per: · Unitat interior: monitor principal amb pantalla a color, amb telefon i bucle magnètic. · Unitat exterior: placa entrada antivandalica encastada, metàl·lica, amb polsador, camera i altaveu · font alimentació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2029)	1.403,19	1,000	1.403,19
2	PP21-Z002	u	Unitat exterior, placa entrada antivandalica encastada, metàl·lica, amb polsador, camera i altaveu. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2030)	442,17	4,000	1.768,68
3	PP21-Z003	u	Unitat interior, monitor secundari amb pantalla a color, amb telefon i bucle magnètic. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2031)	757,37	2,000	1.514,74
4	PP27-BXOP	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2032)	140,32	5,000	701,60
5	PP20-Z001	u	Alimentador per a panys elèctrics CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2028)	112,77	5,000	563,85
6	PG33-E74Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1500)	2,34	250,000	585,00
7	PP44-663V	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,48	100,000	148,00

		CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2046)			
8	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1465)	3,30	100,000	330,00

TOTAL Apartat 01.01.12.06.11.01 7.015,06

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	12	Audiovisuals i megafonia

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP31-Z001	u	U01. Difusor de superficie Optiprice 6-3-1,5 W 100V o 7W 16 Ohms baixa impedància, blanc. Inclou accessoris de muntatge i petit material. Marca i model: EGI ref. 06039 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 2035)	84,06	46,000	3.866,76
2	PP31-Z002	u	U02. Bafle HiFi de 2 vías 4´´ y Tweeter 1´´, 20W 8 Ohm o 20/10/5W 100V, plastico ABS, color negro con soporte a pared. Inclou accessoris de muntatge i petit material. Marca i model: EGI ref. 06084 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 2036)	121,14	2,000	242,28
3	PP31-Z004	u	U03. Line Array HiFi Profesional 5``+ Ribbon Tweeter 50/100W 100V Interior-Exterior IP54 Inclou accessoris de muntatge i petit material. Marca i model: EGI ref. 06815 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 2038)	739,14	6,000	4.434,84
4	PP31-Z003	u	U04. Bocina Altavoz 2vias 12,5 -25-50W, 100V 6´´+1,5´´ IP66, ABS y Brazo Metalico Gris. Inclou accessoris de muntatge i petit material. Marca i model: EGI ref. 06083 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 2037)	203,54	5,000	1.017,70
5	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2058)	684,58	1,000	684,58
6	PP35-Z001	u	Sistema de control de megafonía, format per: · software de gestió Millenium IP ref.1810 · interface gestió avisos i musica per ethernet ref.1111 · interface gestió missatges pre-grabats ref.1113 · font alimentació adaptador AC/DC ref.03034 · etapa de potència digital 1x240W, 100V (per als altaveus del passadissos) ref 1360 · etapa de potència digital 1x500W, 100V (per als altaveus de pati) ref 1361	7.607,05	1,000	7.607,05

		· etapa de potència digital 2x120W, 100V (al als altaveuss menjador i gimnas) ref 1362 · chasis bastidor 3UA ref.1707 · tapa cega del processador ref.1710.A Inclou accessoris de muntatge i petit material. Marca i model: Egi o equivalent, previa aprovació de la DF. Inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 2042)			
7	PP32-Z005	u	Consola d'avisos centralitzada, amb display, micròfon i gravador de missatges. Marca i model: EGI ref. 1211 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 2040)	670,17	2,000	1.340,34
8	PP32-Z004	u	Mando Bluetooth + AUX/TV 2+2W Mono 110-230Vac con Avisos PIN Blanco Inclou embellidors i caixa superficial. Marca i model: EGI ref. 1210.10HM o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 2039)	144,04	2,000	288,08
9	PP32-Z006	u	Control local de microfon (connexió i regulació de volum), format per: · base amb entrada microfonica XLR preamplificada · mòdul d'encesa i apagada i regulació de volum per la base de microfon Inclou embellidors i caixa superficial. Marca i model: EGI ref. 1105 i 1107 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 2041)	242,19	2,000	484,38
10	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1465)	3,30	264,000	871,20
11	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 2044)	1,12	800,000	896,00
12	PG33-E76F	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1501)	3,54	100,000	354,00
13	PP2D-Z004	u	Posta en marxa del sistema d'intercomunicació d'audio i video: configuració completa, proves i formació. Ingenyeria i configuació del sistema (P - 2034)	257,50	1,000	257,50

TOTAL Titol 4 (1) **01.01.12.06.12** **22.344,71**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	06	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	13	Bucle inductiu

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP28-Z002	u	Equip que integra tant el bucle inductiu com el controlador/amplificador a una sola unitat portatil, compacta i de mida reduïda, adequada per a una instal·lació ràpida i senzilla en aplicacions de taulell. Inclou subministrament, instal·lació i posta en marxa. Marca i model: Optimus Smartloop Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2033)	520,60	1,000	520,60

TOTAL Titol 4 (1) **01.01.12.06.13** **520,60**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	07	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	01	Detecció incendis
Apartat	01	Central incendis

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM11-Z001	u	Central de detecció d'incendis compacta de tecnologia algorítmica interactiva autodireccionable mitjançant programari de programació, ampliable d'1 a 5 llaços de 127 elements cadascun. Equipament bàsic (CPU, font d'alimentació per a bateries de 12 Amp i caixa). Requereix frontal d'operació amb display alfanumèric S786006 en castellà. Incorpora un slot per a micromòduls de placa base, ampliable a 5 slots amb plaques d'expansió. Connexió de llaç amb micromòduls de llaç, necessiten 1 slot per cada micromòdul. Amb opció per interconectar varies centrals d'incendis. Possibilitat de sortida de protocol TTY o RS-485. Micromòdul opcional/conversor per a connexió impressora matricial o sortida protocol bàsic RS-232. Connexió de fins a 31 panells repetidors LCD amb display de RS-485. Històric de 10.000 esdeveniments. Circuit de supervisió i càrrega per a 2 Bateries (SPS1224) d'emergència i possibilitat de connexió a Programari de gestió TG-ESSER via interfície de xarxa SEI-KIT (Precisa connexió a xarxa essernet) amb protocol complet. Inclou: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · módul de connexió entre centrals d'incendi · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1837)	3.943,06	1,000	3.943,06
2	PM11-Z002	u	Central de detecció d'incendis compacta de tecnologia algorítmica interactiva autodireccionable mitjançant programari de programació, ampliable d'1 a 2 llaços de 127 elements cadascun. Equipament bàsic (CPU, font d'alimentació per a bateries de 12 Amp i caixa). Requereix frontal d'operació amb display alfanumèric S786006 en castellà. Incorpora un slot per a micromòduls de placa base, ampliable a 5 slots amb plaques d'expansió. Connexió de llaç amb micromòduls de llaç, necessiten 1 slot per cada micromòdul. Amb opció per interconectar varies centrals d'incendis. Possibilitat de sortida de protocol TTY o RS-485. Micromòdul opcional/conversor per a connexió impressora matricial o sortida protocol bàsic RS-232. Connexió de fins a 31 panells repetidors LCD amb display de RS-485. Històric de 10.000 esdeveniments. Circuit de supervisió i càrrega per a 2 Bateries (SPS1224) d'emergència i possibilitat de connexió a Programari de gestió TG-ESSER via interfície de xarxa SEI-KIT (Precisa connexió a xarxa essernet) amb protocol complet. Inclou:	3.118,34	1,000	3.118,34

		· central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · módul de connexió entre centrals d'incendi · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1838)			
3	PM11-Z003	u	Llicencies de software. Software de representació d'elements PCI amb plànols que permet la gestió completa de la instal·lació. (P - 1839)	2.975,67	1,000	2.975,67

TOTAL Apartat 01.01.12.07.01.01 10.037,07

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	07	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	01	Detecció incendis
Apartat	02	Detectors, sirenes i elements de camp

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM15-4ICM	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1842)	60,97	6,000	365,82
2	PM15-4ICO	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1844)	67,18	175,000	11.756,50
3	PM17-386N	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1846)	65,54	27,000	1.769,58
4	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1848)	68,03	13,000	884,39
5	PM18-385W	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1849)	68,03	4,000	272,12
6	PM1A-J0RO	u	Mòdul microprocessat direccionable que controla un bucle amb detectors, polsadors o uns altres equips convencionals, d'1 rele de sortida per activar una maniobra d'evacuació segons EN 54-14, per a sistemes d'instal·lació algorítmics, proveït d'autoaïllador per a aïllar la instal·lació en cas de curtcircuit interior, alimentació entre 18 i 27 Vcc, muntat en caixa de plàstic ABS, col·locat (P - 1851)	61,06	2,000	122,12
7	PG6M-Z201	u	Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les	29,93	227,000	6.794,11

operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 1617)

TOTAL Apartat 01.01.12.07.01.02 21.964,64

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	07	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	02	Extinció incendis
Apartat	01	Proveïment d'aigua i grup de bombeig

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM1-Z001	u	ZF01. Tanca normalitzada per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1813)	217,06	1,000	217,06
2	PNX4-Z001	u	Grup de pressió contra incendis, segons normes UNE 23500:2012 i UNE-EN 12845. Bomba principal accionada per motor elèctric trifàsic: · tensió, V: 400 · potència, kW: 37 · cabal, m3/h: 60 · pressió, kPa: 800 Bomba principal accionada per motor dièsel: · dipòsit de combustible, l: 90 · tensió, V: 400 · potència, kW: 37 Característiques hidràuliques: · potència, kW: 37 · cabal, m3/h: 60 · pressió, kPa: 800 Bomba auxiliar jockey, accionada per motor elèctric: · tensió, V: 400 · potència, kW: 1.85 Inclou dipòsit hidropneumàtic, bancada metàl·lica, vàlvules de tall i antiretorn per cada bomba, manòmetres, pressòstats, col·lector comú d'impulsió en acer negre de 4´´ S/DIN2440 pintat roig, quadres elèctrics de potència i control, suports per al quadre elèctric. Montant en bancada de perfils laminats d'acer amb tractament anticorrosiu, totalment muntat en fàbrica. Inclou cabalímetre per la grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directe, instal·lació sobre tuberia horitzontal, per a 16bar màxims i 150m3/h. Inclou el subministrament, instal·lació i posta en marxa. Marca i model: Ebara EBARA AFU21 GS 50-250/37 EDJ (P - 2013)	27.063,07	1,000	27.063,07

TOTAL Apartat 01.01.12.07.02.01 27.280,13

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	07	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	02	Extinció incendis
Apartat	021	Extinció manual: exintors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM32-DZ5K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	130,78	4,000	523,12

			segons les especificacions de la DT. (P - 1862)		
2	PM32-DZ5H	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1861)	99,91	17,000	1.698,47
3	PM32-DZ53	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1860)	52,16	25,000	1.304,00

TOTAL Apartat 01.01.12.07.02.021 3.525,59

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	07	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	02	Extinció incendis
Apartat	022	Extinció manual: Bies

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM24-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES. Compost per vàlvula de retenció Sèrie 717. Inclou vàlvula de drenatge i TRIM. Vàlvula de papallona Sèrie 705 i detector de flux. Model PCR del fabricant VICTAULIC o similar. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1857)	956,39	1,000	956,39
2	PF1C-DTYK	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1234)	14,76	195,000	2.878,20
3	PF1C-DTZU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1239)	45,43	200,000	9.086,00
4	PFB3-13ZLC	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P	17,65	70,000	1.235,50

			- 1272)			
5	PM20-DGCC	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1853)	416,25	25,000	10.406,25

TOTAL Apartat 01.01.12.07.02.022 24.562,34

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	07	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	02	Extinció incendis
Apartat	031	Extinció automàtica: Ruixadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM24-388A	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4´´ de, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1856)	1.399,99	1,000	1.399,99
2	PF1C-DTQ0	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i per a col·locar encastat CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1231)	21,70	310,000	6.727,00
3	PF1C-DTPY	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1/2* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i per a col·locar encastat CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1230)	15,89	108,400	1.722,48
4	PF1C-DTYJ	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1233)	12,36	271,000	3.349,56
5	PF1C-DTZS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1*1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	26,42	30,000	792,60

		CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1237)			
6	PF1C-DTZT	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1*1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1238)	32,69	40,000	1.307,60
7	PF1C-DTZU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1239)	45,43	150,000	6.814,50
8	PF1C-DTYO	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2*1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1235)	45,21	85,000	3.842,85
9	PF1C-DTYP	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1236)	55,19	80,000	4.415,20
10	PF1C-DTWM	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1232)	74,16	5,000	370,80
11	PM21-387V	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	18,65	271,000	5.054,15

		segons les especificacions de la DT. (P - 1855)			
12	PN45-FDF2	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1911)	52,89	3,000	158,67
13	PN45-FDF1	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1910)	43,40	1,000	43,40
14	PN38-EC5R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1892)	23,46	6,000	140,76
15	PFB6-Z004	u	L'empresa adjudicatària ha de realitzar un càlcul detallat de la xarxa hidràulica d'extinció d'incendi, selecció de material (ruixadors, tuberies, valvuleria, bomba, etc) i replanteig de la posició d'equips d'extinció abans de la compra de material i la seva instal·lació. La proposta de projecte es per permetre una valoració d'aquests instal·lació. (P - 1293)	515,00	1,000	515,00
16	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1966)	145,94	1,000	145,94
17	PN88-8F89	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1945)	77,75	2,000	155,50
18	PFB3-13ZLE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1273)	41,38	75,000	3.103,50
TOTAL	**Apartat**		**01.01.12.07.02.031**		**40.059,50**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	07	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	02	Extinció incendis
Apartat	032	Extinció automàtica: Campana cuina

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM70-Z001	u	Sistema automàtic d'extinció d'incendis per a campana extractora central de cuina de fins a 3000 mm de longitud format per cable sensor de temperatura; polsador de disparament amb manòmetre; extintor hídric (aigua polvoritzada + additius AFFF), amb pressió incorporada amb nitrogen; suport per a extintor; vàlvula de disparament ràpid i acció directa; fuetó de connexió flexible; canonada d'acer inoxidable AISI 304, de 15 mm de diàmetre exterior (tubs, accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció) i broquets difusors. Inclou subministrament i instal·lació. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de bateria muntada amb les especificacions de la DT. (P - 1864)	1.710,73	1,000	1.710,73

TOTAL Apartat 01.01.12.07.02.032 1.710,73

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	07	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	02	Extinció incendis
Apartat	04	Ventilació i xemeneies

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE4A-Z004	u	Subministrament i muntatge de xemeneia modular aïllada de diàmetre nominal 80mm, marca DINAK, gamma EI120/240CH+, fabricada en acer inoxidable AISI 304 (1.4301) a l'interior i AISI 304 (1.4301) a l'exterior, amb aïllament continu de llana mineral de 100 mm de gruix, dissenyada per a l'aplicació en grups electrògens i calderes que travessen diferents sectors d'incendi al llarg del seu traçat. Amb junta de silicona exterior d'estanquitat (fins a 5.000 Pa de sobrepressió), pestanya anti-tall a les vores, absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en cada element. Classificació de resistència al foc EI 120 ve-ho (i?o) i EI 240 ve-ho (o?i) segons UNE EN 13501-2. Marcatge CE segons UNE EN 1856-1. Inclou la part proporcional d'accessoris, colzes, T, tapes, desviacions, abraçadores, sortida/admisió d'aire, connexions, elements de fixació, elements de segellat, etc CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. ELEMENTS AMIDATS EN UNITATS: Uniat de xemeneia que inclou tots els components: moduls rectes, moduls d'inspeció, colzes, T, etc Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1045)	3.639,08	1,000	3.639,08

TOTAL Apartat 01.01.12.07.02.04 3.639,08

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	07	Protecció contra incendis

Titol 4 (1)	03	Senyalització

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMS0-6Z9G	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1880)	25,09	71,000	1.781,39
2	PMS0-6Z9H	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1881)	25,09	15,000	376,35
3	PMS0-6Z97	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1879)	14,69	31,000	455,39
4	PMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1882)	14,69	40,000	587,60

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.07.03 3.200,73

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	07	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	04	Protecció pasiva

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 463)	229,11	8,000	1.832,88
2	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES: Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT. (P - 464)	33,88	5,000	169,40
3	P7DA-EQF4	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. SEGELLAT DE JUNTS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 462)	3,10	50,000	155,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.07.04 2.157,28

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	07	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	05	Posta en marxa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM20-Z001	u	Posta en marxa d'instal·lacions contra incendi La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al CTE DB SI i les normes UNE d'aplicació, inclòien per part de la empresa adjudicatària l'informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells La posta en marxa inclou totes les operacions necessàries, entre elles: · instal·lacions interiors: - proves de resistència mecànica, estanquitat de canalitzacions, elements i accessoris. - mesures de cabals i pressions en condicions de funcionament - comprovació de l'accés i espais de manteniment d'equips, vàlvules i components de control · sistema de detecció: comprovacions del correcte funcionament, numero de detectors i posició · grup de pressió: - posta en marxa segons instruccions del fabricant i normativa vigent - programació i regulació del control de l'equip · acumulador d'aigua potable i sistema de protecció contra legionel·la: - neteja de l'acumulador abans de l'omplerta - comprovació del correcte funcionament del control de nivell de l'acumulador - programació i regulació del sistema de control contra legionel·la i mesures de clor per assegurar el correcte funcionament (P - 1854)	1.287,50	1,000	1.287,50

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.07.05 1.287,50

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	08	Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta
Titol 4 (1)	01	Legalitzacions i inspeccions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG11-Z010	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou les instal·lacions del subministrament normal, subministrament de complementari en cas d'existir. Inclou: · projecte o memòria tècnica · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció de l'ECA · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178 (P - 1409)	1.545,00	1,000	1.545,00
2	PG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica. Inclou: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat	1.287,50	1,000	1.287,50

			· certificat final instal·lador · inspecció entitat de control · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Totes la documentació necessaria a entregar a la companyia distribuidora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents. Caracteristiques: · potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50 (P - 1410)			
3	PJM1-Z010	u	Projecte de legalització i justificació de consums de la instal·lació d'aigua potable partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. · tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafdora. · pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. · pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. (P - 1815)	257,50	1,000	257,50
4	PEH2-Z002	u	Legalització instal·lació tèrmica: incloent: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control, si es dona el cas · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC (P - 1055)	515,00	1,000	515,00
5	PFB6-Z002	u	Inspecció de les instal·lacions de protecció contra incendis (evacuació, detecció, extinció, elements de compartimentació, etc) per part d'una ECA autoritzada (P - 1291)	1.545,00	1,000	1.545,00
6	PEH2-Z004	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures (P - 1057)	1.545,00	1,000	1.545,00
7	PM93-Z001	u	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal. (P - 1867)	257,50	1,000	257,50

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.08.01 6.952,50

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12	Instal·lacions
Titol 4	08	Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta
Titol 4 (1)	02	Escomeses

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM1-Z901	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) d'aigua	1.500,00	1,000	1.500,00

		potable. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)			
2	PFB6-Z901	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) d'aigua per instal·lació de protecció contra incendis. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	3.500,00	1,000	3.500,00
3	PDE5-Z901	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) a clavegueram Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	6.800,00	1,000	6.800,00
4	PDE5-Z903	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) a clavegueram Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	6.800,00	1,000	6.800,00
5	PK20-Z901	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) a la xarxa de gas natural. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	3.200,00	1,000	3.200,00
6	PG19-Z002	u	Partida alçada a justificar corresponent a l'execució completa del conjunt d'escomeses elèctriques necessàries per al subministrament de les diferents instal·lacions objecte del projecte, incloent connexions en baixa tensió (BT), mitja tensió (MT), execució de centres de transformació (CT) de companyia, així com totes les actuacions sobre la xarxa existent de distribució, fins a la seva completa posada en servei. Preu global per a la totalitat de les escomeses descrites, incloent tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars, maquinària, gestions i coordinacions necessàries amb la companyia distribuïdora, totalment acabades, legalitzades i en funcionament. (P - 0)	69.851,90	1,000	69.851,90
7	PG19-Z003	u	Partida per al desmuntatge del transformador existent. Inclou tots els treballs d'adequació d'instal·lacions descrits al pressupost E-distribución (sol·licitud 0001145334). Es transcriuen a continuació els càrrecs imputables al client: · desmont todo tipo aparamenta en ct/cti · trazado puntual circuito subt mt/bt · cable aisl.red.pant. al 18/30kv 1x240mm2 · exploracion e informe diagnostico csmt · desmontaje trafo acceso directo · permisos · zanja tipo b · legalitzacio · projectes · retiro continuo tierras · cata localizacion servicios · demolicion y reposicion panot/baldosa · cambio panot sin demolicion · tendido simple mt · informe de cruces y paralelismos · desmontaje cable mt/bt cualquier seccion · desmont varilla arranque circ (3 fases) · taxes · empalme monob frio 18/30kv 150 a 240mm2 · cata de tendido/empalmes · plano "as built" red subt mt/bt <15m · direcció d'obra/icio (P - 1426)	12.286,40	1,000	12.286,40

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.08.02 103.938,30

Obra	01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01 Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12 Instal·lacions
Titol 4	08 Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta
Titol 4 (1)	03 Ajudes de paleta

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY05-Z001	m	Ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la reposició de l'instal·lació de climatització, fontaneria, sanejament, electricitat, PCI, telecomunciacions i senyals debils. (P - 2179)	6.180,00	1,000	6.180,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.12.08.03 6.180,00

Obra	01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01 Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	12 Instal·lacions
Titol 4	09 Obra civil

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-DZ2Y	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador de gasoil i amb les terres deixades a la vora i minicarregadora de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 137)	52,19	280,250	14.626,25
2	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 140)	5,11	294,000	1.502,34
3	P2255-W6AT	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 147)	38,82	161,550	6.271,37
4	P2255-DPIK	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 145)	29,23	33,250	971,90

5	P221B-EL88	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador de combustible i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 133)	38,99	12,000	467,88

TOTAL Titol 4 **01.01.12.09** **23.839,74**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	14	Fusteries
Titol 4	01	Interior

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQB-FO01	u	FO.01_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 80cm, enrasada a revestiment de tauler contraxapat, ubicada a 'caixes de fusta' a PB. Material: Marc perimetral de fusta serrada de pi flandes, classe A, de seccio 70x40mm. Porta batent de tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara de 8mm de gruix amb aillament de fibra de fusta i gruix total 60mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Mides:220x80cm (pas lliure) Acabat: Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120um) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre. Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 775)	618,19	11,000	6.800,09

EUR

2	PAZ4-HCIJ	u	Conjunt de perfils per a prevenir les enganxades de dits a les portes, al costat de la frontissa, d'1,4 m de llarg, format per un perfil semicircular d'alumini de 80 mm d'amplada amb una junta acordió semicircular d'EPDM col·locada al interior del perfil i fixada amb guies d'alumini a la cara contraria a les frontisses, i una junta acordió semicircular de 35 mm de radi, d'EPDM, fixada amb dos perfils d'alumini a la cara de les frontisses (P - 822)	185,90	34,000	6.320,60
3	PAS2-FO02	u	FO.02_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 85cm, enrasada a cara exterior mur de bloc de formigo, ubicada a nuclis de bloc de formigo. Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat. Mides:214.5x84.5cm (pas lliure), 220x100cm (buit obra) Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre. Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0a Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 797)	935,59	7,000	6.549,13
4	PAS2-FO03	u	FO.03_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 105cm, enrasada a cara exterior mur de bloc de formigo, ubicada a nucli escala de bloc de formigo E3. Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat. Mides:214.5x104.5cm (pas lliure), 220x120cm (buit d'obra) Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.	1.058,80	1,000	1.058,80

EUR

Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB
Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 798)

5	PAS2-FO04	u	FO.04_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 120cm, enrasada a cara exterior de trasdossat de mur de bloc de formigo, ubicada a PB a escala central E1. Material: Premarcs i marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secció 100x70 i 70x95mm respectivament. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla i entre premarc i mur bloc formigo. Tot enrasat a cara exterior trasdossat. Mides:272.5x120.5cm (pas lliure), 280x180cm (buit d'obra) Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1400mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre. Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 799)	1.482,52	1,000	1.482,52
6	PAS2-FO05	u	FO.05_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 105cm, enrasada a cara exterior de trasdossat de mur de bloc de formigo, ubicada a P1/2/3 a escala central E1. Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat. Mides:214.5x104.5cm (pas lliure), 220x120cm (buit d'obra) Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a	1.072,27	3,000	3.216,81

l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB
Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 800)

7	PAQB-FO06	u	FO.06_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 85cm, enrasada a cara exterior mur de bloc de formigó, ubicada a nuclis de bloc de formigó. Material: Marc perimetral de fusta serrada de pi , amb acabat lacat, seció 60x75mm. Porta batent de tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) amb aïllament de fibra de fusta i gruix total 60mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Mides:214.5x84.5cm (pas lliure) Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1400mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora global: No inferior a 30dB Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 776)	610,31	14,000	8.544,34
8	PAS2-FO7A	u	FO.07.A_ Porta batent tallafocs de 2 fulles opaques de fusta de 82+82cm, enrasades a cara exterior mur de bloc de formigo, ubicades a nuclis de bloc de formigo. Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler contraxapat de 8mm de gruix (acabat HPL) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat. Mides:274.5x164.5cm (pas lliure), 180x280cm (buit d'obra) Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a porta de dues fulles batents de fins a	1.685,29	2,000	3.370,58

		1400mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Inclou retenidor inferior d'alumini per mantenir les portes en posicio oberta. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 803)			
9	PAS2-FO7B	u	FO.07.B_ Porta batent tallafocs de 2 fulles opaques de fusta de 62,3+82,3cm, enrasades a cara exterior mur de bloc de formigo, ubicades a nuclis de bloc de formigo. Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat. Mides:214.5x144.5cm (pas lliure), 160x220cm (buit d'obra) Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a porta de dues fulles batents de fins a 1400mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Inclou retenidor inferior d'alumini per mantenir les portes en posicio oberta. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 804)	1.613,17	6,000	9.679,02
10	PAQB-FO08	u	FO.08_ Porta batent de 2 fulles opaques de fusta de 82cm, enrasades a cara exterior mur de bloc de formigó. Material: Marc perimetral de fusta serrada de pi , recobert amb laminat HPL, secció 45x75mm. Porta batent de tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) amb aïllament de fibra de fusta i gruix total 60mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Mides:214.5x164.5cm (pas lliure) Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força	858,83	1,000	858,83

		de tancament EN 2-4 per a porta de dues fulles batents de fins a 1400mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Inclou retenidor inferior d'alumini per mantenir les portes en posició oberta. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós. Índex atenuació sonora global: No inferior a 30dB Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 777)			
11	PAQ1-FO09	u	FO.09_ Conjunt de porta d'armari de 3 fulles batents opaques de fusta contraxapada de bedoll de 19mm, enrasada a revestiment de tauler contraxapat, ubicada a 'caixes de fusta' a PB. Inclou modul fix per a encaix elements PCI. Material: Portes batents de tauler contraxapat de bedoll de 22mm de gruix. Mides:79x220cm (mida fulla), 316x280cm (buit d'obra) Acabat: Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120um) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions. Qualitat taulers B/B per acabat vist a dues cares Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 760)	1.133,55	3,000	3.400,65
12	PAQB-FO10	u	FO.10_ Conjunt de fusteria format per marc perimetral de fusta, 2 portes d'obertura en vaivèn de fusta i tauler passaplats de fusta acabat amb xapa d'acer inoxidable. Material: Premarc tubular d'acer 100x20x1.5mm. Marc perimetral, muntants i travessers de fusta serrada de pi flandes, classe A, de secció 150x55mm. Panell sandwich de 60mm amb dos taulers de DM de 8mm de gruix amb aïllament de fibra de fusta. Porta batent de tauler DM de 8mm de gruix amb aïllament de fibra de fusta i gruix total 60mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Tauler contraxapat de pi (e=40mm) per a formació barra passaplats. Mides:Total buit obra 480x260cm 252.5x90cm (pas lliure portes) Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Cara superior tauler passaplats amb xapa d'acer inoxidable 304 acabat	3.137,85	1,000	3.137,85

raspatllat.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1400mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.
Índex atenuació sonora global:-
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou xapa d'acer inoxidable 304 de 3mm de gruix amb acabat raspatllat per a remat cara superior tauler passaplats i persiana enrotllable de fusta per a tancament passaplats

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 778)

13	PAQA-FO11	u	FO.11_ Porta d'una fulla corredissa. Material: Porta corredissa de tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) amb aïllament de fibra de fusta i gruix total 50mm. Mides: 220x80cm (pas lliure) Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Sistema de ferratges compost per guia superior de perfil d'alumini anoditzat i rodaments amb eix de fricció i mecanisme de fre retràctil i guiador inferior. Subjecció de perfil vist a paret. Acabat plata mat. Maneta:Cassoleta d'embotir de Ø70mm d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou passador interior amb condemna d'acer inoxidable acabat satinat amb indicador d'obertura (lliure / ocupat) i practicable des de l'exterior. Índex atenuació sonora global:- Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 765)	579,19	6,000	3.475,14
14	PAS2-FO12	u	FO.12_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 105cm, a cara exterior de trasdossat de mur de bloc de formigó, ubicada a aules desdoblament / tutories dels nuclis de bloc de formigó. Material: Marc perimetral de fusta serrada de pi , acabat lacat, secció 60x75mm. Porta batent de tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) amb aïllament de fibra de fusta i gruix total 60mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Mides:214.5x84.5cm (pas lliure) Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.	1.289,62	3,000	3.868,86

EUR

Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de
tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.
Índex atenuació sonora global: No inferior a 30dB
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 801)

15	PAQB-FO13	u	FO.13_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 80cm, enrasada a cara exterior envà cartró-guix. Material: Marc perimetral de fusta serrada de pi flandes, classe A, de seció 130x40mm. Porta batent de tauler DM de 8mm de gruix (acabat lacat) amb aïllament de fibra de fusta i gruix total 60mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior.Tapetes de 70mm d'amplada de tauler DM (acabat lacat) enrasades amb cara exterior envà. Mides:220x80cm (pas lliure) Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós. Topall:- Índex atenuació sonora global: No inferior a 30dBa Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 779)	1.051,34	6,000	6.308,04
16	PAS2-FO14	u	FO.14_ Porta batent tallafocs EI-45-C5 de 2 fulles opaques de xapa d'acer galvanitzat i rexapada amb tauler de DM en massa de 19mm de gruix a cara exterior. Portes ubicades a armari instalElacions zona consergeria PB. Material: Porta a mida tallafocs de dues fulles batents de 45mm de gruix. Fulla de xapa d'acer galvanitzat d'1mm reblerta de llana de roca d'alta densitat i marc d'alta resistencia de 1'4mm de seccio tipus enrasat fixat a enva de cartro-guix ingnifug. Acabat panellat amb tauler DM en massa de 19mm de gruix amb acabat lacat (color a decidir per DF).	1.249,71	1,000	1.249,71

EUR

Mides:210x230cm
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homologades amb certificacio al foc segons normativa vigent i junta intumescent perimetral entre marc i fulla.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Resistencia / reaccio foc: EI.45-C5 / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 802)

17	PAS2-F15A	u	FO.15.A_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 85cm, enrasada a cara exterior revestiment metalElic, ubicada a nuclis de bloc de formigo de planta sota-coberta. Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat. Mides: 174x84.5cm (pas lliure) Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre. Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 794)	863,67	4,000	3.454,68
18	PAS2-F15C	u	FO.15.B/FI.04_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 85cm, enrasada a cara exterior revestiment metalElic, ubicada a nuclis de bloc de formigo de planta sota-coberta. Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat. Mides: 194x84.5cm (pas lliure)	902,80	4,000	3.611,20

Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm..
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB
Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF
(P - 796)

19	P662-FT01	u	FT.01_ Conjunt de portes i mapares de tauler laminat compacte B-s1,d0 de 10mm de gruix de cabines sanitàries a nucli central a PB. Inclou 4 portes de 215x60cm, 5 fixes i 3 mampares separadores. Material: Tauler laminat compacte de 10mm de gruix tipus Trespa TopLab Base o equivalent. Color Silver Grey. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Tirador circular de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou passador interior amb condemna d'acer inoxidable acabat satinat amb indicador d'obertura (lliure / ocupat) i practicable des de l'exterior. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 404)	1.825,52	2,000	3.651,04
20	P662-FT02	u	FT.02_ Conjunt de portes i mapares de tauler laminat compacte B-s1,d0 de 10mm de gruix de cabines sanitàries a nucli central a PB. Inclou 4 portes de 215x60cm, 5 fixes i 3 mampares separadores. Material: Tauler laminat compacte de 10mm de gruix tipus Trespa TopLab Base o equivalent. Color Silver Grey. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Tirador circular de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou passador interior amb condemna d'acer inoxidable acabat satinat amb indicador d'obertura (lliure / ocupat) i practicable des de l'exterior. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra.	1.810,87	2,000	3.621,74

		Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 405)			
21	P662-FT03	u	FT.03_ Conjunt de portes i mapares de tauler laminat compacte B-s1,d0 de 10mm de gruix de cabines sanitàries adaptades a vestidors gimnàs. Inclou 1 porta corredissa de 215x80cm i 3 fixes. Material: Tauler laminat compacte de 10mm de gruix tipus Trespa TopLab Base o equivalent. Color Silver Grey. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Cassoleta d'embotir de Ø70mm d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou passador interior amb condemna d'acer inoxidable acabat satinat amb indicador d'obertura (lliure / ocupat) i practicable des de l'exterior. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 406)	1.181,71	2,000	2.363,42
22	P662-FT04	u	FT.04_ Conjunt de portes i mapares de tauler laminat compacte B-s1,d0 de 10mm de gruix de cabines de dutxa a vestidors gimnàs. Inclou 1 porta corredissa de 215x80cm, 3 portes batents de 60x215cm, 5 mòduls fixes, 3 mampares separadores i 4 bancs fixos. Material: Tauler laminat compacte de 10mm de gruix tipus Trespa TopLab Base o equivalent. Color Silver Grey. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Cassoleta d'embotir de Ø70mm d'acer inoxidable acabat satinat (porta cabina accessible) / tirador circular de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat (cabines no accessibles). Inclou passador interior amb condemna d'acer inoxidable acabat satinat amb indicador d'obertura (lliure / ocupat) i practicable des de l'exterior. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 407)	3.268,68	2,000	6.537,36
23	P660-FV01	u	FV.01_ Conjunt de fusteria divisoria menjador-AFA a PB, formada per 18 moduls formats per passamans d'acer de 120x10mm. 17 moduls fixes (13 amb curvatura superior seguint geometria voltes) i 1 modul per a porta de 2 fulles batents de fusta de 89X280cm. Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals. Mides:Veure planol Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment. Envidrament: (1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent (2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm,	15.109,01	1,000	15.109,01

		serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre. Index atenuacio sonora vidre: 50dB Index atenuacio sonora portes: 32dB Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 390)			
24	P660-FV02	u	FV.02_ Conjunt de fusteria divisoria AFA-direccio a PB, formada per 13 moduls formats per passamans d'acer de 120x10mm, 13 moduls fixes (10 amb curvatura superior seguint geometria voltes). Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals. Mides:Veure planol Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment. Envidrament: - Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent Index atenuacio sonora vidre: 50dB Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 391)	8.943,46	1,000	8.943,46
25	P660-FV03	u	FV.03_ Conjunt de fusteria divisoria aules infantil a PB, formada per 14 modus formats per passamans d'acer de 120x10mm. 13 moduls fixes (10 amb curvatura superior seguint geometria voltes) i 1 modul per a porta de 2 fulles batents de fusta de 89X280cm. Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals. Mides:Veure planol Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120um) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment. Envidrament:	10.055,60	4,000	40.222,40

(1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent
(2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB
Index atenuacio sonora portes: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 392)

26	P660-FV04	u	FV.04_ Conjunt fusteria divisoria AFA/direccio - passadis, formada per 2 portes d'una fulla batents de fusta de 98X280cm i 12 moduls fixes. Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals. Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment. Envidrament: (1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent / (2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre. Index atenuacio sonora vidre: 50dB / Index atenuacio sonora portes: 32dB Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 393)	12.349,71	1,000	12.349,71
27	P660-FV05	u	FV.05_ Conjunt fusteria divisoria aula infantil - passadis, formada per 1 porta de dues fullse batents de fusta de 98X280cm i 10 moduls fixes. Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans	10.054,59	2,000	20.109,18

d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals. Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment. Envidrament:
(1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent / (2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB / Index atenuacio sonora portes: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 394)

28	P660-FV06	u	FV.06_ Conjunt fusteria divisoria aula infantil - passadis, formada per 2 portes de dues fulles batents de fusta de 98X280cm i 24 moduls fixes. Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals. Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment. Envidrament: (1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent / (2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre. Index atenuacio sonora vidre: 50dB / Index atenuacio sonora portes: 32dB Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins	21.934,20	1,000	21.934,20

		a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 395)			
29 PAQB-FV07	u	FV.07_ Conjunt fusteria divisòria tutoria - secretaria, formada per 2 portes d'una fulla batent de fusta de 80X240cm. Material: Marc perimetral, montants i travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60X100mm. Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 100x50mm. Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llistó de fusta. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora portes: 32dB Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0 Inclou tauler DM de 8mm acabat lacat igual que porta per a retxapat de brancals i llindes Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 780)	1.600,47	1,000	1.600,47
30 P660-FV08	u	FV.08_ Conjunt de fusteria divisoria AFA-direccio a PB, formada per 13 moduls formats per passamans d'acer de 120x10mm, 13 moduls fixes (10 amb curvatura superior seguint geometria voltes). Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals. Mides:Veure planol Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment. Envidrament: - Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent Index atenuacio sonora vidre: 50dB Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut,	17.500,20	1,000	17.500,20

		segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 396)			
31 PAQB-FV09	u	FV.09_ Conjunt fusteria accès sala professorat - biblioteca, formada per 2 portes d'una fulla batent de fusta de 80X255cm. Material: Marc perimetral, montants i travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60X120mm. Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 100x50mm. Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llistó de fusta. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora portes: 32dB Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 781)	1.727,25	1,000	1.727,25
32 P660-FV10	u	FV.10_ Conjunt fusteria divisoria aula infantil - passadis edifici Tallers 2, formada per 2 portes d'una fulla batent de fusta de 108X280cm i 16 moduls fixes. Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals. Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment. Envidrament: -Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent -Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre. Index atenuacio sonora vidre: 50dB / Index atenuacio sonora portes: 32dB Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 Inclou l'execució de forats als 2 vidres extrems superiors amb forats circulars Ø260mm per a passatubs conductes instalacions. Junta	17.841,62	1,000	17.841,62

		siliconada transparant entre conductes i vidre. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 397)			
33	P660-FV11	u	FV.11_ Conjunt de fusteria divisoria aules infantil a PB, formada per 12 modus formats per passamans d'acer de 120x10mm. 11 moduls fixes (8 amb curvatura superior seguint geometria voltes) i 1 modul per a porta de 2 fulles batents de fusta de 89X280cm. Material: Marc perimetral, montants i travessers amb passamans d'acer lacat de 120x10mm i perfils angulars d'acer lacat (15x15mm). Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Perfil horitzontal conformat per dos perfils d'acer en 'U' soldats (100x60mm) per reduir alcades perfils verticals. Mides:Veure planol Acabat: Tot el conjunt de perfils d'acer amb acabat lacat (RAL a escollir per DF). Portes de fusta amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120um) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat de testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals per remat contra revestiment. Envidrament: (1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent (2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre. Index atenuacio sonora vidre: 50dB Index atenuacio sonora portes: 32dB Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 398)	12.932,79	1,000	12.932,79
34	PAFA-FV12	u	FV.12_ Finestra fixa circular amb vidre tallafoc EI-60, ubicada a nucli escala central. Material: Sistema amb perfil ocult tipus POLFLAM FR-EI60 o equivalent, amb fixaxicions en acer inoxidable, galzes ignífugs i remats angulars d'alumini. Fixacions a mur de formigó amb perfils d'acer laminat en ´´L´´ (80x40mm). Mides:Ø140cm Envidrament: Vidre tallafoc EI-60, tipus POLFLAM FR EI 60 o equivalent Índex atenuació sonora global: 44dB Resistència / reacció foc: EI-60 / C-s2,d0 Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a	4.221,28	2,000	8.442,56

		l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 739)			
35	PAQA-FV13	u	FV.13_ Porta corredissa de divisoria aules Material: Marc perimetral de fusta laminada de pi flandes, classe A, de seccio 60X120mm. Marc porta corredissa fabricat en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. 'Casoneto' metal.lic de xapa grecada per a porta corredessisa oculta en enva de cartro-guix. Mides:Total buit 270x298cm Acabat: Tot conjunt amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llisto de fusta. Ferratges: 'Casoneto' metal.lic de xapa grecada per a porta corredessisa oculta en enva de cartro-guix de 50mm de gruix i amb guia superior per a portes de fins a 130kg de pes. Inclou sistema de guia de frenada oculta. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Index atenuacio sonora: 32dB Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 766)	1.460,82	11,000	16.069,02
36	PA1O-FV14	u	FV.14_ Fulla fixa de divisoria entre aules Material: Marc perimetral i montants de fusta laminada de pi flandes, classe A, de seccio 60X160mm. Travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de seccio 60x50mm. Panell inferior opac de fusta laminada de pi flandes, classe A, de gruix total 60mm. Mides:Total buit 130x298cm Acabat: Tot conjunt amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120um) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llisto de fusta. Index atenuacio sonora : 32dB Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 680)	815,52	6,000	4.893,12
37	PAQB-F15A	u	FV.15.A_ Conjunt de divisoria entre aules i passadis, formada per 1 porta d'una fulla batent de 80x220cm amb fixe lateral i finestra oscil·lant superior i 3 moduls fixes de fusta. Material: Marc perimetral, montants i travessers de fusta laminada de	7.254,57	23,000	166.855,11

pi flandes, classe A, de seccio 60X120mm. Panells opacs de fusta conformats amb de tauler contraxapat de pi de 8mm de gruix amb aillament de fibra de fusta intermig i gruix total 70mm. Marc porta batent fabricat en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla.
Mides:Total buit 624x298cm
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120ƒÊm) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Envidrament:
(1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent
(2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Finestra oscilElant amb limitador d'obertura de 30o, ocult entre marc i fulla.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB / Index atenuacio sonora portes: 32dB
Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 773)

38 PAQB-F15B	u	FV.15.B_ Conjunt de divisoria entre aules i passadis, formada per dos moduls de 1 porta d'una fulla batent de 80x220cm amb fixe lateral i finestra oscil·lant superior i 2 moduls fixes de fusta.	7.069,22	1,000	7.069,22

Material: Marc perimetral, montants i travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de seccio 60X120mm. Panells opacs de fusta conformats amb de tauler contraxapat de pi de 8mm de gruix amb aillament de fibra de fusta intermig i gruix total 70mm. Marc porta batent fabricat en fusta laminada pi flandes, classe A, de seccio 100x50mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla.
Mides:Total buit 624x298cm
Acabat: Tot conjunt amb imprimacio protectora i d'acabat amb base d'aigua amb dos capes (2x80-120um) mat incolor aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Envidrament:
(1) Vidre acustic LamiGlass Sound Reduction 66.1/20/66.1, o equivalent
(2) Vidre portes laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, serie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 180o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Finestra oscilElant amb limitador d'obertura de 30o, ocult entre marc i fulla.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre.
Index atenuacio sonora vidre: 50dB / Index atenuacio sonora portes: 32dB

EUR

Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 774)

39 PAU0-FV16	u	FV.16_ Envà mòbil acústic amb desplaçament multidireccional, tipus Tabiexpert TX87 Acousticglass o equivalent, amb 1 mòdul de tancament telescòpic amb manivela extraible, 1 mòdul estàndar i 1 mòdul amb porta basculant integrada (obertura independent i iguals materials i acabats al conjunt). Tots els mòduls independents, amb panells units a través de perfileria encadellada, juntes de llengüeta i bombolla i banda magnètica.	8.423,95	1,000	8.423,95

Material: Bastiment amb muntants verticals de 50x87 i 70x87mm. Guia i mecanismes superiors ocults. Estructura autoportant d'acer i alumini
extrusionat anoditzat. Mòduls amb aïllament acústic a base de llana mineral i segellat vertical, superior i inferior amb juntes de noprè (EPDM).
Acabat: Taulers de fusta laminada de pi flandes, classe A, 15mm de gruix acabat amb imprimació base d'aigua mat incolor
Envidrament: Vidre acústic laminat de seguretat 4+4/58/4+4
Ferratges: Desplaçament i guia multidireccional d'alumini extrusionat anoditzat lacat de tmm de gruix i resistència a tracció superior a 10 kN. Fixació superior de guia a sostre resistent amb varilles roscades. Panells penjats per dues politges cadascun, amb doble rodament, resistència a desgast o ruptura baixa càrrega de 2'5kN.
Índex atenuació sonora global: 43 dB
Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 805)

40 PAQB-FV17	u	FV.17_ Conjunt fusteria tutories / desdoblament nucli formigó central, formada per 1 porta d'una fulla batent de 92x220cm i 5 mòduls fixes de fusta.	6.455,81	1,000	6.455,81

Material: Marc perimetral i montants de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60X120mm. Travessers de fusta laminada de pi
flandes, classe A, de secció 60x50mm. Marcs portes abatibles fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 100x50mm.
Mides:Veure plànol
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llistó de fusta.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de
tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 180kg de pes, amb angle d'obertura de 180º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm..
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.

EUR

		Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora global: No inferior a 30dB Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 782)			
41 PAQB-FV18	u	FV.18_ Conjunt de divisòria accés aula taller, formada per 1 porta d'una fulla batent de 80x265cm i 2 mòduls fixes de fusta. Material: Marc perimetral i montants de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60X120mm. Travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60x50mm. Panells opacs de fusta conformats amb de tauler contraxapat de pi de 8mm de gruix amb aïllament de fibra de fusta intermig i gruix total 70mm. Marc porta batent fabricat en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 100x50mm. Mides:Total buit 250x265cm Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llistó de fusta. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 180º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora porta: 32dB Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 783)	2.518,19	1,000	2.518,19
42 P660-FV19	u	FV.19_ Conjunt de divisòria accés aula laboratori, formada per 2 portes d'una fulla batent de 80x220cm i 8 mòduls fixes de fusta. Material: Marc perimetral i montants de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60X120mm. Travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60x50mm. Marc porta batent fabricat en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 100x50mm. Mides:Veure plànol Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Envidrament: Vidre laminar de seguretat 5+5, amb butiral transparent, col.locat amb llistó de fusta. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm,	7.087,79	1,000	7.087,79

		sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 180º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora global: No inferior a 30dB Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 399)			
43 PAU0-FV20	u	FV.20_ Envà mòbil acústic amb desplaçament multidireccional, tipus Tabiexpert TX87 Acousticglass o equivalent, amb 1 mòdul de tancament telescòpic amb manivela extraible, 1 mòdul estàndar i 1 mòdul amb porta basculant integrada (obertura independent i iguals materials i acabats al conjunt). Tots els mòduls independents, amb panells units a través de perfileria encadellada, juntes de llengüeta i bombolla i banda magnètica. Material: Bastiment amb muntants verticals de 50x87 i 70x87mm. Guia i mecanismes superiors ocults. Estructura autoportant d'acer i alumini extrusionat anoditzat. Mòduls amb aïllament acústic a base de llana mineral i segellat vertical, superior i inferior amb juntes de noprè (EPDM). Acabat: Taulers de fusta laminada de pi flandes, classe A, 15mm de gruix acabat amb imprimació base d'aigua mat incolor Envidrament: Vidre acústic laminat de seguretat 4+4/58/4+4 Ferratges: Desplaçament i guia multidireccional d'alumini extrusionat anoditzat lacat de tmm de gruix i resistència a tracció superior a 10 kN. Fixació superior de guia a sostre resistent amb varilles roscades. Panells penjats per dues politges cadascun, amb doble rodament, resistència a desgast o ruptura baixa càrrega de 2'5kN. Índex atenuació sonora global: 43 dB Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0 (P - 806)	10.609,78	1,000	10.609,78

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.14.01**	**501.255,25**
Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1	
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)	
Titol 3	14	Fusteries	
Titol 4	02	Exterior	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF9-F011	u	FE01.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 330x405 cm, fromada per 8 mòduls: 2 mòduls fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 2 fulles, 4 mòduls per a finestra abatible de 1 fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model	5.859,92	4,000	23.439,68

integrat a escollir per DF.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'47W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 697)

2	PAF9-F012	u	FE.01.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 330x405 cm, fromada per 8 mòduls: 3 mòduls fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 1 fulla, 4 mòduls per a finestra abatible de 1 fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'47W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 4A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 698)	5.622,18	2,000	11.244,36
3	PAF9-F013	u	FE.01.3_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 330x405 cm, fromada per 8 mòduls: 3 mòduls fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 1 fulla, 4 mòduls per a finestra abatible de 1 fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'47W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 4A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa	5.743,66	1,000	5.743,66

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF
(P - 699)

4	PAF9-F014	u	FE.01.4_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 250x405 cm, fromada per 6 mòduls: 2 mòduls fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 1 fulla, 3 mòduls per a finestra abatible de 1 fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'47W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 4A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 700)	3.954,73	1,000	3.954,73
5	PAF9-F015	u	FE.01.5_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 330x125 cm, fromada per 4 mòduls per a finestra abatible de 1 fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º. Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'51W/m2K Estanqueitat aigua: Classe E1050 Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra	2.621,96	2,000	5.243,92

		Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 701)			
6	PAV6-ADF4	m2	Mosquitera fixa, amb bastiment perimetral de perfils d'alumini lacat, i tela de fils de polièster, col·locada amb fixacions mecàniques Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 810)	95,88	8,250	791,01
7	PAF9-F016	u	FE.01.6_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 250x220 cm, fromada per 1 mòdul per a porta batent de 2 fulles, 1 mòdul fix de xapa perforada Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Xapat panells opacs planxa alumini e=1'5mm sobre tauler hidròguf. Acabat enrasat a cara exterior amb panellat metàlic lateral, per davant marc. Un mòdul amb xapa alumini microperforada per a ventilació sala escombraries. Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 702)	2.128,91	1,000	2.128,91
8	PAF9-FE02	u	FE.02_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 190x140 cm, fromada per 2 mòduls batents d'una fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Xapat panells opacs planxa alumini e=1'5mm sobre tauler hidròguf. Acabat enrasat a cara exterior amb panellat metàlic, per davant marc. Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'81W/m2K Estanqueitat aigua: Classe E1050 Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra	1.805,56	1,000	1.805,56

EUR

		Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 716)			
9	PAF9-FE03	u	FE.03_ Porta d'una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 80x280 cm Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Xapat panells opacs planxa alumini e=1'5mm sobre tauler hidròguf. Acabat enrasat a cara exterior amb panellat metàlic lateral, per davant marc. Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 717)	1.173,23	2,000	2.346,46
10	PAF9-F041	u	FE.04.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 260x425 cm, fromada per 6 mòduls: 2 mòduls fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 1 fulla, 3 mòduls per a finestra abatible de 1 fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'40W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 4A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 703)	4.562,80	10,000	45.628,00
11	PAF9-F042	u	FE.04.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 260x425 cm, fromada per 3 mòduls: 2 fixes i 1 porta batent 2 fulles i 3 per finestra abatible de 1 fulla. Mòdul superior fix panellat amb xapa metàl·lica perforada per a integració reixes evacuació gas cuina. Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Xapat panells opacs planxa alumini e=1'5mm sobre tauler hidròguf. Acabat enrasat a cara exterior amb panellat metàlic. Envidrament: Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic	5.723,29	1,000	5.723,29

EUR

		Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 704)			
12 PAF9-FE05	u	FE.05_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 150x425 cm, fromada per1 mòdul fix, 1 mòdul per a porta batent de doble fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Xapat panells opacs planxa alumini e=1'5mm sobre tauler hidròguf. Acabat enrasat a cara exterior amb panellat metàlic. Envidrament:Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'47W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 5A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 718)	2.866,49	2,000	5.732,98
13 PAD0-FE06	u	FE.06_ Porta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x280 cm Material: Fusteria a mida en xapa d'acer galvanitzat d'1mm reblerta de llana de roca d'alta densitat (e=60mm) i preparada per a panellar amb mateix acabat estucat de morter de cal que façana on s'integra, amb malla metàl·lica en zona a panellar. Acabat enrasat a cara exterior façana, per davant marc. Gruix total 90mm. Acabat: Acabat panellat exterior amb mateix acabat estucat de morter de cal que façana on s'integra (color, textura i línies encintat de façana). Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades ocultes. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Automatismes: Sistema de desbloqueig automàtic connectat a sistema detecció incendis. Coef. transmissió tèrmica finestra: U=3'20W/m2K Estanqueitat aigua: No inferior 8A Estanqueitat a càrrega vent: No inferior C5 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa	594,80	2,000	1.189,60

		Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 687)			
14 PAF9-FE07	u	FE.07_ Porta d'una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 95x280 cm Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Xapat panells opacs planxa alumini e=1'5mm sobre tauler hidròguf. Acabat enrasat a cara exterior amb panellat metàlic lateral, per davant marc. Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Automatismes: Sistema de desbloqueig automàtic connectat a sistema detecció incendis. Coef. transmissió tèrmica finestra: U=3'20W/m2K Estanqueitat aigua: No inferior 8A Estanqueitat a càrrega vent: No inferior C5 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 719)	1.331,14	1,000	1.331,14
15 PAF9-F081	u	FE.08.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 120x298 cm, fromada per1 mòdul fix, 1 mòdul per a porta oscilobatent de una fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament: Doble envidr. 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) (60un.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura de seguretat per a ventilació. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau. Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11(oest) / 1'07(est) W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 (oest) / 0'40 (est) Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'47(oest) / 1'44(est)W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 4A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra	1.258,68	82,000	103.211,76

		Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 705)			
16	PAF9-F082	u	FE.08.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 60x280 cm, fromada per lames fixes de vidre (4 un.) i oscilants de vidre (6 un.) Material: Fusteria d'alumini tipus HERVENT o equivalent, amb tancament hermètic. Lames solapades de vidre laminat. Envidrament: Vidre Laminar 44 incoloro PVB 0'76mm Acabat: Alumini lacat plata anódic Automatismes: Accionador elèctric amb obertura/tancament automàtic amb programació connectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02. Possibilitat accionament amb comandament remot. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 706)	1.638,45	30,000	49.153,50
17	PAF9-F101	u	FE10.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 160x298 cm, fromada per 2 mòduls fixes, 1 mòdul per a porta oscilobatent de una fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament: O. oest: Doble envidr. 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) (4un.) O. est: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) (8un.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura de seguretat per a ventilació. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11(oest) / 1'07(est) W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 (oest) / 0'40 (est) Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'52(oest) / 1'45(est) W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 4A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 707)	1.551,19	14,000	21.716,66
18	PAF9-F102	u	FE10.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 160x298 cm, fromada per1 mòdul fix, 1 mòdul per a porta oscilobatent de una fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament:Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura seguretat per a ventilació. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'40 Coef. transmissió tèrmica finestra: U< 1'62 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 4A	1.755,93	1,000	1.755,93

EUR

		Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 708)			
19	PAF9-F103	u	FE10.3_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 60x280 cm, fromada per lames fixes de vidre (4 un.) i oscilants de vidre (5 un.) Material:Fusteria d'alumini tipus HERVENT o equivalent, amb tancament hermètic. Lames solapades de vidre laminat. Envidrament: Vidre Laminar 44 incoloro PVB 0'76mm Acabat: Alumini lacat plata anódic Automatismes: Accionador elèctric amb obertura/tancament automàtic amb programació connectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02. Possibilitat accionament amb comandament remot. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 709)	2.573,45	4,000	10.293,80
20	PAD0-FE11	u	FE11_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 120x298 cm, fromada per1 mòdul fix, 1 mòdul per a porta oscilobatent de una fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Acabat: Acabat panellat exterior amb mateix acabat estucat de morter de cal que façana on s'integra (color, textura i línies encintat de façana). Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura de seguretat per a ventilació. Maneta: Pany mestrejat amb clau bombers. Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'47W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 4A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 688)	1.255,21	10,000	12.552,10
21	PAF9-FE12	u	FE12_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 160x298 cm, fromada per1 mòdul fix, 1 mòdul per a porta oscilobatent de una fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada.	2.001,67	5,000	10.008,35

EUR

		Envidrament:Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura seguretat per a ventilació. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'40 Coef. transmissió tèrmica finestra: U< 1'60 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 4A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 720)			
22	PAF9-FE13	u	FE13_ Finestra abatible d'una fulla, per a un buit d'obra aproximat de 120x98 cm Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament: O. oest: Doble envidr. 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) (5un.) O. est: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) (13un.) *Vidre translúcid en 5 unitats wc Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau. Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11(oest) / 1'07(est) W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 (oest) / 0'40 (est) Coef. transm. tèrmica finestra: U=1'54(oest) / 1'51(est) W/m2K Estanqueitat aigua: Classe E1050 Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 721)	752,56	18,000	13.546,08
23	PAF9-FE14	u	FE14_ Finestra abatible d'una fulla, per a un buit d'obra aproximat de 160x98 cm Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament: Doble envidr. 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.), Vidre translúcid Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau. Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'51 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe E1050 Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa	1.052,36	1,000	1.052,36

		Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 722)			
24	PAF9-F151	u	FE15.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 70x308 cm i 100x308cm, cada mòdul format per lames fixes de vidre (4 un.) i oscilants de vidre (6 un.) Material:Fusteria d'alumini tipus HERVENT o equivalent, amb tancament hermètic. Lames solapades de vidre laminat. Envidrament: Vidre Laminar 44 incoloro PVB 0'76mm Acabat: Alumini lacat plata anódic Automatismes: Accionador elèctric amb obertura/tancament automàtic amb programació connectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02. Possibilitat accionament amb comandament remot. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 710)	6.845,30	2,000	13.690,60
25	PAF9-F152	u	FE15.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 70x300 cm i 100x300cm, cada mòdul format per full fixes de vidre (1 un.) i lames oscilants de vidre (7 un.) Material:Fusteria d'alumini tipus HERVENT o equivalent, amb tancament hermètic. Lames solapades de vidre laminat. Envidrament: Vidre Laminar 44 incoloro PVB 0'76mm Acabat: Alumini lacat plata anódic Automatismes: Accionador elèctric amb obertura/tancament automàtic amb programació connectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02. Possibilitat accionament amb comandament remot. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 711)	6.845,30	1,000	6.845,30
26	PAF9-F161	u	FE16.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 160x260 cm, fromada per 2 mòduls fixes Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament:Doble envidr. 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'39 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe E1050 Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al	1.212,11	1,000	1.212,11

		parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 712)			
27	PAF9-F162	u	FE16.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 480x260 cm, fromada per 6 mòduls: 5 mòduls fixos de vidre, 1 mòdul per a finestra abatible de 1 fulla Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament:Doble envidr. 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura seguretat per a ventilació. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau. Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transm. tèrmica finestra: U< 1'42 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe E1050 Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 713)	4.011,20	5,000	20.056,00
28	PAM2-FE17	u	Conjunt de mur cortina, per a un buit d'obra aproximat de 1033x675 cm, amb 39 mòduls: 25 mòduls fixos de vidre, 3 mòduls de portes batents i 7 mòduls de lames oscilants de vidre. Material: Mur cortina amb perfileria d'alumini de 60x120mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Lames oscilants amb fusteria d'alumini tipus HERVENT o equivalent, amb tancament hermètic. Portes batents amb fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic i perfileria enrasada, amb dos perfils tubulars verticals d'acer laminat (80x160mm) per a rigidització sistema. Envidrament:Doble envidrament 44.1/ 22 /44.1 Acabat: Acer lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau. Automatismes: Accionador elèctric per a lames oscilants amb obertura/tancament automàtic amb programació connectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02. Possibilitat accionament amb comandament remot. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=5'50W/m2K Factor solar del vidre: g=0'80 Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF Nota III: Les Manetes es disposaran segons alçades a definir per la DF, en compliment a l'abast d'obertura manual i en consideracions a	48.250,01	1,000	48.250,01

		les prestacions d'itineraris accessibles quan es correspongui (P - 741)			
29	PAF9-F181	u	FE18.1_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 268x272 cm, amb 3 mòduls: 2 mòduls laterals fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 1 fulla. Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura seguretat per a ventilació. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'40 Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'41 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 4A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 714)	2.325,36	2,000	4.650,72
30	PAF9-F182	u	FE18.2_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 330x272 cm, amb 3 mòduls: 2 mòduls laterals fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 2 fulles. Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Limitador d'obertura seguretat per a ventilació. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'40 Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'41 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 4A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 715)	2.497,80	1,000	2.497,80
31	PAF9-FE19	u	FE.19_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 330x210 cm, amb 3 mòduls: 2 mòduls laterals fixos de vidre, 1 mòdul per a porta batent de 2 fulles. Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau.	3.549,75	4,000	14.199,00

Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'41 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 4A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 723)

32 PAF9-FE20	u	FE.20_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 320x220 cm, fromada per 3 mòduls: 1 mòdul fixe de vidre i 2 mòduls per a finestra batent. Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament: Doble envidrament 33.1(ext)/16/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 180º. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'40 Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'40 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 4A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 724)	3.193,61	6,000	19.161,66
33 PAF9-FE21	u	FE21_ Finestra fixa circular, Ø140. Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament:Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'40 Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'40 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe E1050 Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra	590,11	2,000	1.180,22

EUR

Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 725)

34 PAF9-FE22	u	FE22_ Fusteria d'una porta batent de fues fulles, per a un buit d'obra aproximat de 170x270 cm. Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Obertura 90º Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat amb clau. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'40 Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'45 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 5A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 726)	2.757,00	2,000	5.514,00
35 PAF9-FE23	u	FE23_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 320x330 cm, fromada per 6 mòduls: 3 mòduls fixes de vidre i 3 mòduls per a finestra batent. Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Automatismes: Actuador elèctric lineal per a finestres abatibles. Model integrat a escollir per DF. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'40 Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'41 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe E1050 Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 727)	3.594,32	11,000	39.537,52
36 PAF9-FE24	u	FE24_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 190x595 cm, fromada per 3 mòduls: 2 mòduls fixes de vidre i 1 mòdul per a porta batnet de dues fulles. Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau.	3.878,08	2,000	7.756,16

EUR

Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'40
Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'37 W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 5A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C2
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF
(P - 728)

37	PAF9-FE25	u	FE.25_ Conjunt de fusteria, per a un buit d'obra aproximat de 340x595 cm, fromada per 9 mòduls: 8 mòduls fixes de vidre i 1 mòdul per a porta batent d'una fulla. Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament: Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat, només a cara interior. Pany mestrejat amb clau. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'40 Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'38 W/m2K Estanqueitat aigua: Re 1200 Pa Estanqueitat a càrrega vent: 2000 Pa (3000 Pa seguretat) Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 729)	6.508,39	1,000	6.508,39
38	PAF9-FE26	u	FE.26_ Conjunt de fusteries fixes, per a un buit d'obra aproximat de 95x189 cm i 230x220 cm Material: Fusteria d'alumini de 70mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Envidrament:Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'40 Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'41 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe E1050 Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra	2.432,47	2,000	4.864,94

EUR

Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 730)

39	PAF9-FE27	u	FE.27_ Conjunt de fusteria, formada per 3 panys vidriats (2 oberts a àgora accés i un formant divisòria entre consergeria i despatx-tutoria. Pany exterior llarg format per 10 mòduls fixes de vidre, 1 mòdul per a porta batent de fusta de 90x240cm i 4 mòduls per a finestra corredera vertical de fusta de 90x150cm. Pany exterior curt format per 3 mòduls fixes de vidre, 1 mòdul per a porta batent de fusta de 90x240cm i un mòdul per a finestra corredera vertical de fusta de 90x165cm. Pany divisòri interior format per 4 mòduls fixes de vidre. Material: Marc perimetral, montants i travessers de fusta laminada de pi flandes, classe A, de secció 60X120mm. Marc portes batents fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 100x60mm. Marc finestres correderes verticals fabricats en fusta laminada pi flandes, classe A, de secció 60x60mm. Envidrament:Doble envidr. KSIF Plus 44.1(ext)/16/44.1(int.) Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclós acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades ocultes. Finestres correderes verticals amb retenidor d'obertura d'acer inoxidable. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany mestrejat. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'07 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transm. tèrmica finestra: U=1'32 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe E1050 Estanqueitat a càrrega vent: Classe 4 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 731)	21.096,03	1,000	21.096,03
40	PAF1-FP01	u	FP.01_ Conjunt fusteries, per a un buit d'obra aproximat de 1506x305 cm, format per 4 subunitats de 2 mòduls per a porta corredissa de 2 fulls i 2 guies. Material: Fusteria d'alumini de 80/40mm mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Guia per a fulles corredisses enrasada a paviment. Envidrament: Doble envidr. 33.1(ext)/12/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat.Pany mestrejat amb clau. Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'42 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 7A Estanqueitat a càrrega vent: Classe B2 Índex atenuació sonora global: No menys de 33dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 690)	14.476,31	6,000	86.857,86

EUR

41	PAF1-FP02	u	FP.02_ Conjunt fusteries, per a un buit d'obra aproximat de 276x305 cm, format per 2 mòduls per a porta corredissa de 2 fulls i 2 guies. Material: Fusteria d'alumini de 80/40mm mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada. Guia per a fulles corredisses enrasada a paviment. Envidrament: Doble envidr. 33.1(ext)/12/KSIF 33.1(int.) Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes Maneta:Joc de manetes tubulars rectes tipus torniquet sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat.Pany mestrejat amb clau. Coef. transm. tèrmica vidre: Uv=1'11 W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transm. tèrmica finestra: U= 1'42 W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 7A Estanqueitat a càrrega vent: Classe B2 Índex atenuació sonora global: No menys de 33dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 691)	2.936,43	12,000	35.237,16
42	PAF9-FL01	u	FL.01_ Lluernari, per a un buit d'obra aproximat de 1492x341 cm, format per 12 mòdul fixes i 12 mòduls amb exutoris practicables. Material: Fusteria d'alumini de 60mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada, tipus Lamilux PR60 o equivalent. Envidrament:KSIF Superplus COMBI Neutral 70/35 8T / 16 / 55.1 Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes Automatismes: Accionador elèctric per a lames oscilants amb obertura/tancament automàtic amb programació onnectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02. Possibilitat accionament amb comandament remot. Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'46W/m2K Factor solar del vidre: g=0'35 Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'65W/m2K Estanqueitat aigua: Classe 9A Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5/B5 Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 732)	29.479,26	2,000	58.958,52
43	PAF9-FL02	u	FL.02_ Lluernari, per a un buit d'obra aproximat de 1046x665 cm, format per 10 mòdul fixes i 4 mòduls amb exutoris practicables. Material: Fusteria d'alumini de 50mm amb trencament de pont tèrmic de poliamida amb fibra de vidre i perfileria enrasada, tipus Lamilux PR60 o equivalent. Envidrament:KSIF Superplus COMBI Neutral 70/35 8T / 16 / 55.1 Acabat: Alumini lacat plata anódic Ferratges: Frontisses inoxidables cargolades vistes Automatismes: Accionador elèctric per a lames oscilants amb obertura/tancament automàtic amb programació connectada a sensors pluja, vent, temperatura i C02(i qualsevol altre paràmetre definit al document de condicions de càlcul per a la simulació energètica).	11.909,71	1,000	11.909,71

Possibilitat accionament amb comandament remot.
Coef. transmitància tèrmica vidre: Uv=1'46W/m2K
Factor solar del vidre: g=0'35
Coef. transmissió tèrmica finestra: U= 1'56W/m2K
Estanqueitat aigua: Classe 9A
Estanqueitat a càrrega vent: Classe C5/B5
Índex atenuació sonora global: No menys de 32dBa

Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 733)

TOTAL Titol 4 01.01.14.02 749.577,55

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	15	Vidrieria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC1D-ADOP	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 895)	113,89	542,960	61.837,71
2	PC1D-ADR9	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 897)	149,18	546,600	81.541,79
3	PC1D-ADR2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 22 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 896)	169,26	69,730	11.802,50
4	PC1D-9MOP	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 892)	71,46	146,920	10.498,90
5	PC1H-ADPU	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 900)	47,50	83,030	3.943,93
6	PC1D-ADFZ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 893)	134,85	1,150	155,08
7	PC1D-ADHS	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 894)	177,48	5,750	1.020,51
8	PC17-ADTF	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 8 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de	192,86	134,760	25.989,81

vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 889)

TOTAL Titol 3 01.01.15 196.790,23

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	16	Serralleria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-ADE1	m2	Barana/Reixa formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 110 cm d'amplada cada modul, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou ferratges, la fixació al parament i/o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 823)	252,76	225,040	56.881,11
2	PB1D-ASE2	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, ancorat amb rodons d'acer Ø5mm c/105cm, soldats a suport de platines d'acer Inclou ferratges, la fixació al parament, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 856)	93,17	120,450	11.222,33
3	P9S0-ASE3	m2	Graons d'entramat d'acer, antilliscant, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm,i separadors de varilla quadrada torsionada d'acer 4mm de costat, col·locat amb fixacions mecaniques a estructura (P - 660)	94,40	3,000	283,20
4	P446-DM94	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 236)	2,91	173,712	505,50
5	P860-AS05	m2	S.05_ Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 2 mm de gruix, acabat esmerilat i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm (P - 522)	64,67	5,240	338,87
6	PB12-AS06	m2	S.06/S.07_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, amb tornapuntes de reforç d'estabilitat a cada montant format per rodó d'acer Ø15mm soldat a perfils, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 150 cm d'alçària, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 831)	272,81	15,750	4.296,76

7	PB12-AS08	u	S.08_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 60x110 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou 10 unitats (ubicades en obertures accès bombers) practicables amb clau d'accès per bombers. Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 832)	201,98	100,000	20.198,00
8	PB12-AS09	u	S.09_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 100x110 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 833)	268,43	15,000	4.026,45
9	PB12-AS10	u	S.10_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x1mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 130x110 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 834)	329,74	5,000	1.648,70
10	PB12-AS11	m	S.11_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, soldada a perfil d'acer laminat en L de 60x200mm i fixat mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 130 cm d'alçària, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 835)	297,57	80,600	23.984,14
11	PB12-AS12	m	S.12_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, amb tornapuntes de reforç d'estabilitat a cada montant format per rodó d'acer Ø15mm soldat a perfils, fixada mecànicament a l'obra amb	270,13	31,500	8.509,10

		ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 110 cm d'alçària, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 836)			
12	PB12-AS13	m	S.13_ Barana formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x10mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer Ø10mm i pipetes de connexió, amb tornapuntes de reforç d'estabilitat a cada montant format per rodó d'acer Ø15mm soldat a perfils, fixada mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella amb ancoratges d'acer, de 110 cm d'alçària, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 837)	245,29	8,700	2.134,02
13	PB72-AS14	u	S.14_ Escala de gat rígida amb estructura d'un tram fixe i un mòbil per càrrega estàtica no inferior a 260kg, composta per graons en xapa d'acer estampada i estructura de tubs d'acer 50x20mm i amortiguadors de retorn per facilitar obertura i tancament de l'escala, amb el cèrcol superior de seguretat inclòs Inclou doble passamà lateral fix i tiradors per a facilitar sortida a planta superior, calaix d'acer galvanitzat amb trapa de tauler de cartró-guix amb acabat pintat (enrasada a cara interior forjat), estructura, passamans i graons acabat lacat de fàbrica, color RAL a decidir per la DF (P - 878)	3.773,10	1,000	3.773,10
14	PAV2-AS15	m2	S.15/S.16_ Gelosia amb lamel·les fixes d'acer per a protecció solar obertures, formada per marcs perimetrals formats per perfil tubular d'acer de 80x15mm, lamel·les fixes formades per perfils tublars d'acer de 80x15mm, separats 60mm entre ells i marcs ancorats a brancals amb passamans d'acer laminat, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i color RAL a decidir per DF, col.locada Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 809)	276,77	24,350	6.739,35
15	P860-AS17	m2	S.17_ Revestiment amb xapa d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix, per ocultació de conductes verticals, col·locat amb fixacions mecàniques a subestructura de perfisl d´acer galvanitzat (P - 523)	104,60	22,050	2.306,43
16	PB12-RX01	u	RX.01_ Reixa fixa formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x15mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a perfil superior d'ancoratge de tubular d'acer de 80x30mm i brancals de pedra i paviment amb pipetes de connexió, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, de 270x280 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 840)	1.484,78	3,000	4.454,34

17	PB12-RX02	u	RX.02_ Conjunt reixa amb una parta batent i un modul fix, format per marc perimetral del conjunt amb perfil d'acer de 80x30, marc de la porta de perfil tubular d'acer de 80x15mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, part opaca amb bastidor tubular de 40x20mm i xapa a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm, fixada a perfil superior d'ancoratge de tubular d'acer de 80x30mm i brancals de pedra i paviment amb pipetes de connexió, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, buit d'obra de 270x280 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 841)	1.787,02	1,000	1.787,02
18	PB12-RX03	u	RX.03_ Conjunt reixa d'una fulla corredissa, format per bastidor perimetral d'acer 100x30cm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, part opaca amb bastidor tubular de 40x20mm i xapa a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm, amb guia superior de perfil d'acer laminat U100 i guia inferior enrasada a paviment, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, buit d'obra de 300x280 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Pany amb clau mestrejada i tirador format amb rodó acer Ø8mm plegat. Rètol planxa acer inox. e=10mm. Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 842)	2.755,57	1,000	2.755,57
19	PB92-ADNP	u	Caràcter alfanumèric de xapa d'acer inoxidable tipus AISI-316, de 0mm d'espessor i 20cm d'altura Inclou estructura auxiliar amb perfil inoxidables, elements sortints, elements de fixació i ajustament per a cada un dels caràcters, així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa (P - 883)	71,48	8,000	571,84
20	PB12-RX04	u	RX.04_ Reixa fixa formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x15mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a perfil superior d'ancoratge de tubular d'acer de 80x30mm i brancals de pedra i paviment amb pipetes de connexió, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, de 200x280 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 843)	1.120,31	4,000	4.481,24
21	PB12-RX05	u	RX.05_ Conjunt de 3 reixes fixes formades per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x15mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus	1.181,92	4,000	4.727,68

		X-tend o equivalent, fixada a perfil superior d'ancoratge de tubular d'acer de 80x30mm i brancals de pedra i paviment amb pipetes de connexió, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, de 65x215 cm i 105x215cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 844)			
22	PB12-RX06	u	RX.06_ Porta pivotant formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 100x30mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, de 300x280 cm, amb perfil superior acer laminat U-100, pivot superior i inferior d'acer inoxidable i rodó acer Ø10mm rigiditzador en diagonal, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou topall amb fixació posició oberta amb passamà acer inoxidable en L i iman circular Ø36mm, pany amb clau mestrejada i tirador format amb rodó acer Ø8mm plegat. Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 845)	2.043,09	1,000	2.043,09
23	PB12-RX07	u	RX.07_ Doble porta pivotant formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 100x30mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, de 304x250 cm, amb perfil superior acer laminat U-100, pivot superior i inferior d'acer inoxidable i rodó acer Ø10mm rigiditzador en diagonal, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou topall amb fixació posició oberta amb passamà acer inoxidable en L i iman circular Ø36mm, pany amb clau mestrejada i tirador format amb rodó acer Ø8mm plegat. Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 846)	3.750,03	1,000	3.750,03
24	PB12-RX08	u	RX.08_ Porta pivotant formada per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 100x30mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, de 295x250 cm, amb perfil superior acer laminat U-100, pivot superior i inferior d'acer inoxidable i rodó acer Ø10mm rigiditzador en diagonal, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou topall amb fixació posició oberta amb passamà acer inoxidable en L i iman circular Ø36mm, pany amb clau mestrejada i tirador format amb rodó acer Ø8mm plegat. Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra	2.037,65	1,000	2.037,65

		Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 847)			
25	PB12-RX09	u	RX.09_ Porta pivotant, format per marc perimetral del conjunt amb perfil d'acer de 80x30mm, marc de la porta de perfil tubular d'acer de 80x15mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, part opaca amb bastidor tubular de 40x20mm i xapa a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm, fixada a brancals, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, buit d'obra de 130x327 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) Inclou ferratges, la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 848)	723,44	2,000	1.446,88
26	P6A3-RX10	m	RX.10_ Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2.45x1.90 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 30x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de Ø50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació, col·locat soldat al suport Inclou la fixació al parament o paviment, i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 412)	78,93	60,400	4.767,37
27	P8360-RV00	m2	Revestiment de panell composite d'alumini llis de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport, acabat lacat anoditzat, color igual que fusteries exteriors, RAL a definir per la DF, ancorat a parament amb sub-estructura de perfils d'alumini Inclou part proporcional de materials, elements de fixació, ajustament i tancament, així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF (P - 498)	161,64	208,100	33.637,28
28	P8KC-ADP8	m	Remat de planxa d'acer inoxidable plegada, de 0,7 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 577)	25,18	413,340	10.407,90
29	P712-DXDN	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 415)	23,26	289,338	6.730,00
30	PB70-AD6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, fixada amb cargols d'acer inoxidable (P - 869)	37,25	148,000	5.513,00
31	P9S0-AD7C	m2	Subministre i col·locació de paviment, de reixeta electrosoldada antilliscant, de 34x38 mm de pas de malla d'acer galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x3 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut de carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x3 mm, fixat amb peces de subjecció, per a plataforma de treball. Acabat de la reixeta amb aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, amb resines alquídiques, acabat mat, prèvia aplicació d'una mà d'imprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, amb resines alquídiques. Inclou perfils omega 40x40x3mm i perfil L 40x40x4mm per a suport del paviment, fixats a estructura metal·lica. (P - 654)	106,27	65,610	6.972,37

32	PAZ2-ADLV	m	Subministre i col·locació de línia de vida composta per cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0. Inclou conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 i element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, ancorada a elements de coberta existents Inclou part proporcional de materials, elements de fixació i ajustament així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1 (P - 821)	103,49	86,050	8.905,31
33	PB72-ADRL	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 2,25 m d'alçària, d'alumini natural, per a pujades verticals, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament (P - 875)	1.074,05	2,000	2.148,10

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.16**	**253.983,73**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	17	Equipaments i mobiliari

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAV8-AD9A	m2	Cortines tèxtils acústiques opaques de gramatge 350 - 500 gr/m2, color a escollir per la D.F, suspeses amb guies d'acer inoxidable fixades sota estructura galvanitzada de tub de 70x70x2mm, fixació segons detalls. Classificació de reacció al foc igual o superior a C-s2,d0. Alçada fins a 2.80 m. Comprovar dimensions longitud cortinatges en obra. La longitud total de la cortina serà1.50 / 2.00 x la longitud del parament, per mantenir ona completa o mitja ona en la seva col·locació (P - 811)	94,82	35,560	3.371,80
2	PQ12-ADBO	u	Banc de fusta de pi per a vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada, banc corregut de 4,90m de longitud i 45cm de fondària de llistons de fusta de pi envernissada, llistons de 30x30mm cada 30mmamb subestructura de suport d'acer galvanitzat per a fixació a llosa de forjat, paret ceràmica o estructura especial de guix laminat amb fixacions mecàniques (P - 2086)	643,55	2,000	1.287,10
3	PQZ5-ADHA	u	Penjador d'acer inoxidable Model Tonda Series IN.14.520 marca JNF o equivalent, acabat Satinat, Ø20 x 47, Ø30, 1 unitat cada 30 cm, col·locat amb cargols i tacs entre juntes de peces ceràmiques de revestiment. Cada conjunt de penjadors estarà format per un penjador cada 30 cm. (P - 2119)	11,17	59,000	659,03
4	PQS8-ADFL	u	Espatlleres de fusta, formada per barres verticals i transversals en fusta de pi melis, de 100x243x12 cm, fixada a la paret amb tacs simples (P - 2115)	269,48	8,000	2.155,84
5	PJ1Z0-A7OS	u	Estructura de suport per a lavabo, de 370 x 1005 x 525 cm, format per perfileria metàlica de secció tubular quadrada de 25 x 25 mm en potes i perfil L 25 x 25 mm en trams horitzontals, soldada amb cordó en tota la superfície de contacte, tot l'element polit i lacat segons color a escollir per la DF, col·locada amb fixacions mecàniques Replanteig de dimensions en obra segons mides de pica (P - 1749)	246,19	16,000	3.939,04

6	PAVL-AD01	u	Tendal motoritzat vertical amb suport lateral d'acer galvanitzat, teixit tipus Soltis 92 o equivalent, color RAL a escollir per la DF, de 100x275cm, suport amb cable d'alumini, cable guia Ø3.3 mm d'acer, amb revestiment inox, varilla de guia de Ø10 mm d'inox, motlle tensor del cable inferior o superior, motor Griesser, SIMU, Elero o Somfy o sistemes equivalent, accionament a motor amb interruptor de final de carrera electrònic (P - 812)	651,18	8,000	5.209,44
7	PAVL-AD02	u	Tendal motoritzat vertical amb suport lateral d'acer galvanitzat, teixit tipus Soltis 92 o equivalent, color RAL a escollir per la DF, de 60x275cm, suport amb cable d'alumini, cable guia Ø3.3 mm d'acer, amb revestiment inox, varilla de guia de Ø10 mm d'inox, motlle tensor del cable inferior o superior, motor Griesser, SIMU, Elero o Somfy o sistemes equivalent, accionament a motor amb interruptor de final de carrera electrònic (P - 813)	519,89	49,000	25.474,61
8	PAVL-AD03	u	Tendal motoritzat vertical amb suport lateral d'acer galvanitzat, teixit tipus Soltis 92 o equivalent, color RAL a escollir per la DF, de 130x275cm, suport amb cable d'alumini, cable guia Ø3.3 mm d'acer, amb revestiment inox, varilla de guia de Ø10 mm d'inox, motlle tensor del cable inferior o superior, motor Griesser, SIMU, Elero o Somfy o sistemes equivalent, accionament a motor amb interruptor de final de carrera electrònic (P - 814)	756,97	4,000	3.027,88
9	PAVL-ADS1	u	Sistema de sombrejat pla replegable, 660x450cm, motoritzat a base de politges d'alumini i cable d'acer tipus Inverca, Novagric o equivalent, i dos cables tensors per a subjecció de lona tipus Svensson 70, amb accionament automatitzat, amb detector de precipitació amb replegament de seguretat, sistema motoritzat amb motor 40 N i 275 W, velocitat 17 voltes per minut. S'inclouen tot els elemnets i materials necessaris per a deixar la unitat instal·lada i en funcionament. Es comprovaran les dimensions en obra i verificar el funcionament un cop instal·lat. (P - 815)	2.244,92	5,000	11.224,60
10	PAVL-ADS2	u	Sistema de sombrejat pla replegable, 640x685cm, motoritzat a base de politges d'alumini i cable d'acer tipus Inverca, Novagric o equivalent, i dos cables tensors per a subjecció de lona tipus Svensson 70, amb accionament automatitzat, amb detector de precipitació amb replegament de seguretat, sistema motoritzat amb motor 40 N i 275 W, velocitat 17 voltes per minut. S'inclouen tot els elemnets i materials necessaris per a deixar la unitat instal·lada i en funcionament. Es comprovaran les dimensions en obra i verificar el funcionament un cop instal·lat. (P - 816)	2.984,20	2,000	5.968,40
11	PQ7Z-AM01	u	M.01_ Conjunt moble rentamans / enmagatzematge menjador. Disposa de 3 moduls baixos (2 portes batents per modul i una lleixa per modul) per a enmagatzematge de material de menjador; un modul per a encaix d'armari BIE, i modul alt per a enmagatzematge de material divers i 9 moduls fixes per a tracat ocult de conductes de ventilacio/climatitzacio. Materials i acabats: (1) Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) (2) Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments. (3) Sobre, taulers laterals i fons de ninxol per a rentamans: Tauler contraxapat de pi (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a una cara. Color acbat a escollir per la DF. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta: (1) Portes armaris sota rentamans amb rebaix tipus ´´unero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada.	7.509,55	1,000	7.509,55

		(2) Porta armari alt amb tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. (2) Armari BIE amb pany i mecanismes homologats. Reaccio foc: C-s2,d0 o superior La porta alta incloura elements tensors per evitar deformacions Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 2105)			
12	PAQ0-AM2B	u	M.02B_ Conjunt d'armari amb 3 portes plegables per recinte RACK. Materials i acabats: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120um) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui característiques de resistència al foc. Inclòs acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals. Ferratges: Guies d'alumini inferior i superior ocultes per a portes plegables. Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Tirador circular de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0 Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 755)	2.298,05	1,000	2.298,05
13	PQ7Z-AM03	u	Conjunt moble rentamans aules infantils. Disposa d'un mòdul baix amb 2 portes batents per a enmagatzematge de material; una lleixa de 20cm d'ample, i un nínxol per a ubicació de rentamans amb sobre, panells laterals i fons de tauler contraxapat amb acabat HPL laminat Materials i acabats: (1) Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) (2) Panells acabat exterior i portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acbat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF). (3) Sobre, taulers laterals i fons de nínxol per a rentamans: Tauler contraxapat de bedoll (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a una cara. Color acabat a escollir per la DF. (4) Lleixa:Tauler contraxapat de pi (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a dues cara. Color acbat a escollir per la DF Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Ancoratge lleixes d'acer, ocult i embegut a tauler. Maneta: (1) Portes armaris sota rentamans amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Reacció foc: C-s2,d0 o superior Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 2106)	2.656,75	6,000	15.940,50
14	PAQ0-AM02	u	M.02A_ Conjunt d'armari amb portes plegables 3 a 3 a recinte rack general edifici a PB. Materials i acabats: - Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) - Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120um) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir	2.777,63	1,000	2.777,63

		per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments. Ferratges: Guies d'alumini inferior i superior ocultes per a portes plegables. Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Tirador circular de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Index atenuacio sonora global: - Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 743)			
15	PQ7Z-AM04	u	M.04_ Conjunt moble enmagatzematge sala professorat. Disposa de 7 mòduls baixos amb 2 portes batents per a enmagatzematge de material i una lleixa intermitja a cada mòdul. Materials i acabats: - Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) - Panells acabat exterior i sobre: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF). Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta: Portes armaris amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Reacció foc: C-s2,d0 o superior Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 2107)	2.426,21	1,000	2.426,21
16	PQ7Z-AM05	u	M.04_ Conjunt moble enmagatzematge sala professorat. Disposa de 7 mòduls baixos amb 2 portes batents per a enmagatzematge de material i una lleixa intermitja a cada mòdul. Materials i acabats: - Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) - Panells acabat exterior i sobre: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF). Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta: Portes armaris amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Reacció foc: C-s2,d0 o superior Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 2108)	8.528,71	1,000	8.528,71
17	PAQ0-AM06	u	M.06_ Conjunt de moble per armari instal·lacions sala professorat. Disposa de 2 mòduls mòduls alts i 3 portes batents Materials i acabats: (1) Taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) (2) Portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/B per acabat vist a dues cares (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF). Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta: Portes armaris amb tiradors circulars de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Reacció foc: C-s2,d0 o superior Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el	1.857,22	1,000	1.857,22

		replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 744)			
18	PAQ0-AM6B	u	M.06B_ Conjunt de moble per armari espai AFA. Disposa de 2 mòduls mòduls alts i 3 portes batents. Inclou sistema interior per a colocació de lleixes a diferents alçades. Materials i acabats: (1) Taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) (2) Portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/B per acabat vist a dues cares (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF). Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta: Portes armaris amb tiradors circulars de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Reacció foc: C-s2,d0 o superior Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 756)	2.096,10	1,000	2.096,10
19	PQ7Z-AM07	u	M.07_ Conjunt de moble per armari office sala professorat. Disposa de 3 mòduls baixos, 3 portes batents i una lleixa. Materials i acabats: - Taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) - Portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/B per acabat vist a dues cares (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF). - Lleixa i revestiment fons: Tauler contraxapat de pi (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a dues i una cara respectivament. Color acabat a escollir per la DF Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta: Portes armaris amb tiradors circulars de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Reacció foc: C-s2,d0 o superior Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 2109)	1.023,14	1,000	1.023,14
20	PAQ0-AM08	u	M.08A_ Conjunt moble aules primària. Disposa de nínxol per a ubicació de rentamans amb lleixa superior, panells laterals i fons de tauler contraxapat amb acabat HPL laminat, 4 mòduls baixos per enmagatzematge amb 8 portes i 16 prestatges oberts. Inclou mòduls fixes per a traçat conductes instal·lacions i perforacions circulars amb corona per admissió aire retorn. Materials i acabats: - Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) - Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acbat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF). - Taulers laterals i fons de nínxol per a rentamans: Tauler contraxapat de bedoll (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a una cara. Color acabat a escollir per la DF. - Lleixa:Tauler contraxapat de pi (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a dues cara. Color acbat a escollir per la DF Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Ancoratge lleixes d'acer, ocult i embegut a tauler. Maneta: Portes armaris sota rentamans amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Reacció foc: C-s2,d0 o superior	5.179,60	14,000	72.514,40

		Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 745)			
21	PAQ0-AM8B	u	M.08B_ Conjunt moble aules secundària. Disposa d'un mòdul baix amb 2 portes batents per enmagatzematge de material; un nínxol d'enamgatzematge obert amb 3 lleixes (panells laterals, lleixes i fons amb tauler contraxapat amb acabat HPL); i 32 mòduls per a taquilles amb porta. Inclou mòduls fixes per a traçat conductes instal·lacions i perforacions circulars amb corona per admissió aire retorn. Materials i acabats: - Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) - Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acbat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF). - Sobre, taulers laterals, fons i lleixes de nínxol: Tauler contraxapat de bedoll (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a una cara. Color acabat a escollir per la DF. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta: - Portes armaris sota rentamans amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. - Portes taquilles amb cadenat d'acer inoxidable. Reacció foc: C-s2,d0 o superior Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 757)	6.842,87	8,000	54.742,96
22	PAQ0-AM8C	u	Conjunt moble aules primària - secundària. Disposa d'un mòdul baix amb 2 portes batents per a enmagatzematge de material; un nínxol per a ubicació de rentamans amb sobre, panells laterals i fons de tauler contraxapat amb acabat HPL laminat. 24 mòduls per a taquilles amb porta; i mòduls fixes per a traçat conductes instal·lacions. Materials i acabats: - Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) - Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acbat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF). - Sobre, taulers laterals i fons de nínxol per a rentamans: Tauler contraxapat de bedoll (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a una cara. Color acabat a escollir per la DF. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta: - Portes armaris sota rentamans amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. - Portes taquilles amb cadenat d'acer inoxidable. Reacció foc: C-s2,d0 o superior Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 758)	1.674,80	2,000	3.349,60
23	PAQ0-AM09	u	M.09_ Armari fix aules primària - secundària per a pas vertical conductes. Materials i acabats: - Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM (e=15mm) - Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF). Reacció foc: C-s2,d0 o superior Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra	1.077,12	12,000	12.925,44

		fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 746)			
24	PAQ0-AM10	u	M.10_ Moble agores plantes tipus per a integracio BIE's. Materials i acabats: (1) Estructura, taulers interiors no vistos i lleixes: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) (2) Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120um) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta: Tirador circular de Ø30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Reaccio foc: C-s2,d0 o superior Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 747)	1.228,82	12,000	14.745,84
25	PAQ0-AM11	u	M.11_ Moble agores plantes tipus per a enmagatzematge general. Inclou dues portes batents, taulers interiors i exteriors de remat i 5 lleixes interiors. Materials i acabats: (1) Estructura, taulers interiors no vistos i lleixes: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) (2) Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta: Armari BIE amb pany i mecanismes homologats. Reaccio foc: C-s2,d0 o superior Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 748)	1.073,76	6,000	6.442,56
26	PAQ0-AM12	u	M12_ Conjunt d'armari d'enmagatzematge del gimnas amb 11 portes batents opaques de fusta contraxapada de pi de 19mm, taulers separadors interiors, fons i tapa superior. Materials i acabats: - Estructura, taulers interiors no vistos i lleixes: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) - Panells acabat exterior i portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 o superior Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 749)	4.515,55	1,000	4.515,55
27	PAQ0-AM13	u	M12_ Conjunt d'armari d'enmagatzematge del gimnas amb 11 portes batents opaques de fusta contraxapada de pi de 19mm, taulers	3.306,05	1,000	3.306,05

EUR

		separadors interiors, fons i tapa superior. Materials i acabats: - Estructura, taulers interiors no vistos i lleixes: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) - Panells acabat exterior i portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 o superior Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 750)			
28	PAQ0-AM14	u	M14_ Conjunt d'armari enmagatzematge materia gimnas amb 14 portes batents opaques de fusta contraxapada de pi. Inclou taulers separadors interiors, fons i tapa superior. Materials i acabats: - Estructura, taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) - Panells acabat exterior i portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 o superior Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 751)	10.115,51	1,000	10.115,51
29	PAQ0-AM16	u	Armari per a quadres elèctrics planta amb una porta batent (inclou taulers interiors laterals, fons i tapa). Materials i acabats: - Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM (e=15mm) - Porta: Tauler DM (e=19mm) acabat amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Resistència / reacció foc: - / C-s2,d0 Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 753)	477,30	6,000	2.863,80
30	PAQ0-AM15	u	M12_ Conjunt d'armari d'enmagatzematge del gimnas amb 11 portes batents opaques de fusta contraxapada de pi de 19mm, taulers separadors interiors, fons i tapa superior. Materials i acabats: - Estructura, taulers interiors no vistos i lleixes: Tauler DM acabat melamina (e=15mm)	6.437,49	1,000	6.437,49

EUR

		- Panells acabat exterior i portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta:Tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Resistencia / reaccio foc: - / C-s2,d0 o superior Les portes inclouran elements tensors per evitar deformacions Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 752)			
31	PQ7Z-AM18	u	M.18_ Conjunt moble laboratori amb 12 mòduls baixos amb porta batent i lleixa interior. Materials i acabats: Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM acabat melamina (e=15mm) Panells acabat exterior i portes: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acbat vist a una cara (e=18mm) amb acabat tenyit amb oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF). Encimera: Tauler contraxapat de bedoll (e=18mm) amb acabat laminat HPL (e=0'8mm) tipus Polyrey Monocolor o equivalent a una cara, color acabat a escollir per la DF. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta: Portes armaris amb rebaix tipus ´´uñero´´. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Reacció foc: C-s2,d0 o superior Amb sòcol Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 2110)	3.918,42	1,000	3.918,42
32	P9Q1-H9DC	m2	M.19_ Tarima modular d'alta resistència per a escenari fix format per plataformes modulars amb potes i estructura a base de perfils d'alumini i taulers de fusta contraxapada de bedoll de 36mm d'alta resistència amb blocs elastòmers per garantir absorció uniforme de cops. Capacitat càrrega: 1600 kg/m2. Inclou formació de graons laterals, rampa i revestiment cantell escenari amb mateix tauler que paviment. Materials i acabats: - Estructura: Perfils alumini extrusionat (aleació EN AW 6063 80-T6) - Paviment: Taulers de fusta contraxapada de bedoll de 36mm amb ranures laterals i sistema de claus de tancament per garantir encaix i planeitat òptima entre panells. Resistència / reacció foc: - / B-s1,d0 S'inclouen tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat d'obra executada. Tot segons documentació gràfica. (P - 644)	395,22	37,000	14.623,14
33	PAQ0-AM20	u	M20_ Moble agores plantes per a enmagatzematge general i integracio BIE's. Inclou 2 portes batents, taulers interiors i exteriors de remat. Materials i acabats: (1) Estructura i taulers interiors no vistos: Tauler DM (e=15mm) (2) Panells acabat exterior: Tauler contraxapat de pi qualitat B/C per acabat vist a una cara (e=18mm). Tot acabat tenyit amb dues capes (2x80-120ƒÊm) d'oli tipus Rubio Monocoat Oil Plus 2C (color a escollir per la DF) que no midfiqui caracteristiques de resistencia al foc. Inclos acabat de testers no vistos de fulla i perfilats perimetrals per remat contra revestiments. Ferratges: Frontisses ocultes rodones d'acer inoxidable. Maneta: Tirador circular de O30mm i 25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable	1.693,97	6,000	10.163,82

		satinat per a clau mestrejada. Armari BIE's amb pany i mecanismes homologats. Reaccio foc: C-s2,d0 o superior Inclou la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 754)			
34	PQ54-AD0M	m2	Taulell de marbre tipus macael o similar, de 20 mm de gruix, col·locat sobre suport (P - 2099)	231,25	5,400	1.248,75
35	P1R2-ADNF	m2	Neteja final d'obra, incloent els treballs d'eliminació de la bruticia i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. (P - 51)	2,58	5.999,000	15.477,42
36	PQ71-AD4S	u	Trasllat de mobiliari, equipaments i caixes de documentació del centre existent al nou. Inclou el següent inventari de material: - 29u taula quadrada baixa - 50u taula - 267u cadira - 316u tamboret - 6u carro distribució - 27u banc + calaixos - 8u taula rodona baixa - 55u cadireta - 48u armari calaixera - 27u estanteria per a sabates - 8u carro de material - 2u armari per guardar llits - 1u calaixera - 2u armaris magatzem - 2u banc modular - 5u tauleta - 5u llibreter - 9u taula gran - 12u pantalla - 276u kallax - 5u sofà - 4u burra - 1u armari office - 11u estanteria - 1u taula de calcar - 16u armari safates - 18u armari - 1u banc de treball - 13u taula rodona - 3u butaca - 2u llitet - 1u llibreria - 1u hamaca - 1u taula hexàgon - 1u estanteria metàl·lica - 1u armari per a làmines - 1u escriptori - 1u moble de cosir - 25u taula modular - 53u cadira modular - 1u armari ordinadors - material gimnàs - 6u objectes varis - 4u estructura proxo - 1u joc infantil piràmide - 2u joc infantil tenda tipi - 1u joc infantil caseta - 1u joc infantil troncs	8.383,76	1,000	8.383,76

		- 1u joc infantil cabana - 1u taula de picinic - 1u banc - 1u zona rocòdrom - Mobiliari 8 alures ESO - Mobiliari laboratori Inclou tot els materials embalatges i elements necessaris, aixi com transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva. (P - 2101)			
37	PAQ0-MOB1	u	Mobiliari de nova adquisició - Mobiliari de biblioteca - Mobiliari de aula de musica - Mobiliari aula complementària - Mobiliari aula de desdoblament - Mobiliari sala AFA/alumnes - Mobiliari 2 aultes tutories - Mobiliari estances obertes planta 2a i 3a - Set usos Models de tot mobiliari es farà segons el catàleg del CEB Inclou descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el materials i elements necessaris per deixar-ho totalment acabat segons projecte. (P - 759)	43.648,00	1,000	43.648,00

TOTAL Titol 3 **01.01.17** **396.197,36**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	18	Urbanització exterior
Titol 4	01	Enderrocs

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-AD5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 25 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i/o compressor i càrrega de runa sobre camió o contenirdor amb mitjans mecànics (P - 71)	18,29	1.049,000	19.186,21
2	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 106)	11,78	410,000	4.829,80
3	P1R2-6RJ5	m2	Neteja de plantes i herbes de superfície pavimentada, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor (P - 48)	2,24	20,000	44,80
4	P214N-ADTV	m3	Enderroc de mur mix de pedra/ceràmic i torres de vigilancia, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 85)	26,24	645,020	16.925,32
5	P214P-HM4L	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 92)	140,37	54,000	7.579,98
6	P21Z2-ADTM	m	Tall en mur de pedra, de fins a 80 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 130)	24,10	413,000	9.953,30
7	P2143-J0R7	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	12,20	180,000	2.196,00
8	P214A-HIQX	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat alt amb la intervenció del Conservador-restaurador (P - 74)	292,04	2,000	584,08
9	P21GH-ADWQ	u	Desmuntatge i arrencada de instal·lacions exteriors de sanejament, evacuació, electricitat, enllumenat, vigilància i seguretat, telecomunicacions, distribució d'aigua, contra incendis, etc. Inclou la arrencada, desmuntatge i enderroc de tots els elements que composen la instal·lació, així com tots els treballs necessaris i ajudes per a la seva retirada, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de	18.288,37	0,700	12.801,86

		runa sobre camió o contenidor (P - 115)			
10	P182-HJXO	u	Retirada de pintura mural en mur i posterior recol·locació segons indicacions de la DF, amb aixecaments de capa pictórica i capa de preparació, amb neteja, restauració i conservació de les pintures, extensió de les pintures de <= 2 m2, amb la intervenció del Conservador-restaurador S'inclouen tots els materials i ajudes necessaries per a la seva extracció, acopi, preservació, restauració i recol·locació. (P - 45)	1.510,23	1,000	1.510,23
11	P2140-ADDZ	u	Arrencada de full i bastiment de porta metal·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 57)	50,57	3,000	151,71

TOTAL Titol 4 **01.01.18.01** **75.763,29**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	18	Urbanització exterior
Titol 4	04	Estructura formigó

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4510-I7Q4	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 251)	153,10	4,147	634,91
2	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 287)	1,60	622,050	995,28
3	P4DH-DQF4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 40 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m (P - 311)	87,79	26,116	2.292,72

TOTAL Titol 4 **01.01.18.04** **3.922,91**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	18	Urbanització exterior
Titol 4	05	Estructura metàl·lica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 229)	2,11	7.195,228	15.181,93
2	P44C-DP1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 249)	2,23	577,668	1.288,20
3	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (P - 652)	80,70	203,320	16.407,92
4	P8B2-G2DZ	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual (P - 572)	18,37	207,623	3.814,03

TOTAL Titol 4 **01.01.18.05** **36.692,08**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	18	Urbanització exterior

Titol 4 06 Paviments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9E1-AD2F	m2	P04/PU01_ Paviment de panot 'La Model', definit pel projecte d'urbanització,equivalent a paviment panot de formigó amb àrids reciclats de 20x20x4 cm, sobre llit de morter M-160 pastat amb consistència fluida de 3 cm de gruix, col·locat a truc de maceta i beurada de ciment pòrtland (P - 625)	49,99	285,600	14.277,14
2	P3Z3-D52C	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 208)	15,82	285,600	4.518,19
3	P9G71-ADFO	m2	Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 10 / 50 / XM1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, amb Fibres d'acer de diàmetre 0,75 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m3, amb reterdant d'adormiment, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic (helicòpter), amb un grau de lliscament 3 segons CTE DB SUA. Inclou formació de junts segons documentació gràfica (P - 634)	29,92	845,270	25.290,48
4	P9A2-DN4Y	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 96 % del PM (P - 619)	25,20	183,300	4.619,16
5	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 440)	3,25	2.247,000	7.302,75
6	P9A1-HBE8	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecanics (P - 618)	46,66	15,090	704,10
7	P5Z15-AD36	m2	Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 351)	21,16	599,000	12.674,84
8	P7B1-JC3D	m2	Capa sepradora tipus 'Rooftex V 200' de Soprema o equivalent (P - 442)	3,05	288,600	880,23
9	PD5J-5JCEA	m2	Làmina drenant nodular de poliestirè, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 13 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 710 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal. Article: ref. 71291 de la sèrie DRENTEX IMPACT 200 de l'empresa SOPREMA IBERIA SL o equivalent (P - 941)	18,69	288,600	5.393,93
10	P510-JCE3	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, de 20 cm de gruix (P - 336)	13,80	258,000	3.560,40
11	P721-JCJ4	m2	Impermeabilització amb làmina betum elastòmer SBS, tractament antiarrels amb armadura de feltre de poliestirè LBM-40-FP tipus 'Sopraleme Elite FP 4kg Garden' de Soprema o equivalent (P - 421)	39,36	235,940	9.286,60
12	P7Z9-JCW5	m2	Làmina de reforç tipus 'Morterplas SBS FP 3G Band 33' de Soprema o equivalent (P - 475)	30,27	86,100	2.606,25
13	P5ZDC-HMQR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat (P - 361)	20,47	218,200	4.466,55
14	P7C25-JCMK	m2	Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. tipus 'Sopra XPS' de Soprema o equivalent (P - 447)	11,31	40,000	452,40

15	P5Z15-4Z2W	m2	Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà (P - 350)	14,16	40,000	566,40
16	P5ZB2-JCQR	m	Formació de canal in-situ amb doble impermeabilització tipus 'Elastophene Elite FV 4G' + 'Sopraleme Elite FP 4kg' de Soprema o equivalents (P - 358)	37,93	40,000	1.517,20
17	PD5B-ADI9	m	Canal de formigó polímer tipus MK300 de Ulma o equivalent amb ample exterior 360 mm (P - 934)	201,71	224,900	45.364,58
18	P967-ADVI	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 15x5 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 617)	26,26	638,900	16.777,51
19	P7ZB-JCFG	m	Remat contenció de sauló format per peça acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2 planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant (P - 476)	57,80	88,800	5.132,64
20	PBA5-HB5E	u	Premarcatge i pintat de pista poliesportiva tipus PP3 segons normes NIDE (24x45 m, 4 voleibol, 1 basket, 1 handball), amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals (P - 885)	2.588,25	1,000	2.588,25

TOTAL Titol 4 01.01.18.06 **167.979,60**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	18	Urbanització exterior
Titol 4	07	Instal·lacions
Titol 4 (1)	01	Fontaneria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK5-V9UT	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35 cm i fondària de 40 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004 i Bastiment d'acer galvanitzat quadrat i tapa de fosa dúctil per a pericó d'instal·lacions de servei, bastiment amb pas lliure de 350x350 mm amb una tapa de 457x457 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 976)	135,49	3,000	406,47
2	PN38-EBWZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1891)	21,22	3,000	63,66
3	PFB3-142JZ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge	11,09	35,000	388,15

		dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1281)			
4	PFB3-142JT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1280)	16,44	50,000	822,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.18.07.01 1.680,28

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	18	Urbanització exterior
Titol 4	07	Instal·lacions
Titol 4 (1)	02	Reg

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJSA1-92LK	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra (P - 1819)	85,92	1,000	85,92
2	PJSQ-92NO	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1826)	138,87	1,000	138,87
3	PJSE-6UC1	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1823)	104,56	3,000	313,68
4	PN33-AP4D	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos de PP-R i bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1890)	37,30	3,000	111,90
5	PNE3-9B6Y	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, muntat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1981)	63,07	3,000	189,21

6	PN74-9EL0	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1*1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada (P - 1923)	82,01	3,000	246,03
7	PJSS-IRW8	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2* de diàmetre, instal·lada en pericó CRITERI D'AMIDAMENT: ANELLS DEGOTERS I VÀLVULES: Unitat mesurada segons especificacions de la DT. Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar. (P - 1830)	12,32	3,000	36,96
8	PJS5-HA30	u	Boca de reg de fosa, sortida tipus Barcelona d'1''1/2, amb pericó i tapa de fosa i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT. (P - 1818)	198,19	2,000	396,38
9	PJSM1-VBYC	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1824)	57,11	6,000	342,66
10	PFB4-DW4V	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1287)	8,60	160,000	1.376,00
11	PJSR-BT7R	m	Tub recobert amb llana de polipropilè, per a reg per degoteig, de 16 mm de, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrat 10-30cm (P - 1828)	5,42	420,000	2.276,40
12	PG33-E74Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1500)	2,34	70,000	163,80
13	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1457)	1,33	25,000	33,25

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.18.07.02 5.711,06

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)

Titol 3	18	Urbanització exterior
Titol 4	07	Instal·lacions
Titol 4 (1)	03	Enllumenat exterior
Apartat	01	Lluminaries

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH14-Z020	u	i20. Lluminària per exterior, tipus foco, a paret, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: paret · Potència: 60W · Temperatura de color: 3000K · IP65 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi TEC-MAR POLAR 2/AR 7027AR3060GD o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1688)	153,17	53,000	8.118,01
2	PH14-Z023	u	i23. Lluminària per exterior, tipus foco, a bacul, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: paret · Potència: 240W · Temperatura de color: 3000K · IP65 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi TEC-MAR 7029AR4240GL o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1690)	269,68	8,000	2.157,44
3	PHM0-143MO	u	Bàcul troncocònic convencional de secció circular de 9 m d'alçària, fabricat amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 12:1000, de 178 mm de diàmetre en la base i 60 mm de diàmetre en el coronament, amb 2 braços d'1,5 m de sortint cadascun, preparat per a la fixació en punta del llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 400x400 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M24, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 125x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó, inclòs: - Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0,8 x 0,8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0,8 x 0,8 x 0,8 m (amplària x llargària x alçària) - Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	984,20	4,000	3.936,80

			- Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1718)			
TOTAL	**Apartat**		**01.01.18.07.03.01**			**14.212,25**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	18	Urbanització exterior
Titol 4	07	Instal·lacions
Titol 4 (1)	03	Enllumenat exterior
Apartat	02	Canalitzacions i cablejat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1471)	6,72	160,000	1.075,20
2	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1447)	3,81	55,000	209,55
3	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1446)	4,39	160,000	702,40
4	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 958)	113,63	5,000	568,15
5	PDK5-TFQI	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 58x58 cm i fondària de 40 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 973)	70,28	5,000	351,40

TOTAL Apartat 01.01.18.07.03.02 2.906,70

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	18	Urbanització exterior
Titol 4	07	Instal·lacions
Titol 4 (1)	04	Sanejament

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD785-WC82	m	Claveguerò amb Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 950)	133,27	40,000	5.330,80
2	PD06-VO3O	u	Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, i part proporcional de peces especials, Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 903)	510,89	1,000	510,89

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.18.07.04 5.841,69

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	18	Urbanització exterior
Titol 4	08	Equipaments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ30-JC73	u	Conjunt font de disseny EGEA SIMPLE MINI o equivalent, amb aixeta polsador (UM510G) Mides: Mides totals (Ø x alt): 195x1000 mm Material: Acer. Tractat amb el procés Ferrus: protector de triple capa per al ferro que garanteix resistència òptima a la corrosió. Col·locació: Suport d'acer galvanitzat. Fixació: Preparat per a ancoratge amb 4 perns d'expansió segons superfície i projecte. Acabat: Acabat Serie de catàleg. Color a escollir per la D.F. (P - 2098)	1.081,94	1,000	1.081,94
2	PJ21E-ADGM	u	Aixeta per a font amb temporitzador i antivandàlica. Rosca 1/2´´, model BENITO Font aixeta niquelada UM510G o equivalent. Mides: Mides totals (Ø x llargada): 40 x 150 mm. Material: Acabat niquelat. Col·locació: Col·locació amb pletina perimetral circular segons	139,04	3,000	417,12

			aprovació DF. Fixació: Ancoratge amb cargols definits per sistema i model. (P - 1759)			
3	PQ23-JC4R	u	Paperera CIRCULAR PLUS o equivalent, fabricada amb cubeta abatible d'acer recolzada en estructura platines rectangulars. Mides: Mides totals (ample x Ø x alt): 540 x 435 x 885 mm. Capacitat: 70 litres Material: Acer. Tractat amb el procés Ferrus: protector de triple capa per al ferro que garanteix resistència òptima a la corrosió. Col·locació: Recolzada amb platines rectangulars amb dos forats de Ø12 mm per la seva fixació. Fixació: Ancoratge amb perns d'expansió segons superfície i projecte. Acabat: Acabat Lacat. Color a escollir per la D.F. (P - 2096)	302,91	12,000	3.634,92
4	PHM0-1JCMT	u	Bàcul i lluminaria per instal·lacions esportives de grans arees, pista exterior. Model Apolo M de mida petita o equivalent InstalElacio sobre element estructural format per perfil tubular cirucular O i especificacions descrites en DG Estructures. Lluminaria model Apolo M de Benito o equivalent. Replanteig i sistema a validar per la D.F. Mides: 575 x 452 mm conjunt. Bàcul lluminaria: 327 x 450- x 95 mm Material: Foneria d'aliatge d'alumini i magnesi injectat a pressio del tipus EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 segons la norma UNE EN 1706. Moduls d'extrusio d'alumini. Index de proteccio IP de la lluminaria i del Grup Optic: IP66 Col·locacio: Sobre pletina amb cargols d'acer inoxidable AISI 304 Acabat: Acabat a escollir per la D.F. (P - 1719)	2.515,30	4,000	10.061,20
5	PQS1-JCPV	u	Cistella de secció rodona per encastar a terra mitjançant base d'anclatge (inclosa) adequada per a pistes esportives exterior. Inclou cistella de basquet (aro, xarxa i mecanismes). Inclou doble sistema de femelles de nivellació, tant en suport de taulell com en base d'anclatge.Incorpora dos tirants superior d'estabilització a les cantonades del taulell. Inclou dos tirants inferiors per empotrar o cargolar a terra en cas de ser necessari. Inclou base d'anclatge d'anella masissa, red antivandàlica i taulell acrílic. Estructura de tub circular de Ø114 mm. Tot el conjunt antivandàlic. Mides: Mides normatives segons model. Material: Estructura lacada color a escollir per la D.F. Taulell transparent acrílic antivandàlic. Anella color taronja segons normatives Federació. Col·locació: Col·locació sobre paviment segons model. Acabat: Acabat lacat color a escollir per la D.F. (P - 2113)	1.291,92	2,000	2.583,84

TOTAL Titol 4 01.01.18.08 17.779,02

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	18	Urbanització exterior
Titol 4	09	Serrelleria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB34-JCU4	u	T.01. Conjunt de dues portes plegables 2 a 2 integrades a tanca perimetral, formades per bastidor d'acer i malla amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable. Amb guia superior integrada en perfil d'acer laminat en ´´U´´ (100x100mm) i guia inferior enrasada a paviment. Material: Guia superior integrada a perfil d'acer laminat en ´´U´´ (100x100mm). Marc perimetral format per tubular d'acer de 100x30mm. Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Part opaca porta amb bastidor tubular de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm. Rodó acer	7.221,37	2,000	14.442,74

			Ø10mm rigiditzador diagonal. Topall amb fixació posició oberta amb passamà acer inoxidable en L i iman circular Ø36mm. Inclou pany amb clau mestrejada i tirador format amb rodó acer inoxidable Ø8mm plegat. Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) (P - 861)		
2	PB34-JCU5	u	T.02.A. Conjunt de tanca exterior, formada per màstils verticals d'acer i malla amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable. Estructura vertical ancorada sobre mur de formigó in-situ. Material: Màstils verticals formats per perfil tubular d'acer Ø80mm, ancorats a mur de formigó in-situ mitjançant barres roscades segons detalls. Perfils horitzontals soldats entre màstils formats per perfils d'acer laminat en ´´T´´ (40X40mm). Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) (P - 862)	15.801,20	1,000	15.801,20
3	PB34-JCU6	u	T.02.B Conjunt de tanca exterior, formada per màstils verticals d'acer i malla amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable. Estructura vertical ancorada sobre mur de formigó in-situ. Inclou porta batent per evacuació en cas d'incendi del PAV-3 i dues portes batents per accès de material de gran format a PAV. Material: Màstils verticals formats per perfil tubular d'acer Ø80mm, ancorats a mur de formigó in-situ mitjançant barres roscades segons detalls. Perfils horitzontals soldats entre màstils formats per perfils d'acer laminat en ´´T´´ (40X40mm). Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Porta formada per bastidor perimetral format per perfil tubular d'acer de 30x80mm i malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Part opaca porta amb bastidor tubular de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) (P - 863)	18.185,85	1,000	18.185,85
4	PAB0-JC6T	u	T.02.B Conjunt portes armari instal·lacions amb bastidor tubular de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm bastiment, pany i clau, acabat esmaltat, col·locada. Mides seegons documentació gràfica (P - 683)	796,71	1,000	796,71
5	PB34-JCU7	u	T.03.A Conjunt de tanca exterior, formada per màstils verticals d'acer i malla amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable. Estructura vertical ancorada sobre mur de formigó in-situ. Material: Màstils verticals formats per perfil tubular d'acer Ø80mm, ancorats a mur de formigó in-situ mitjançant barres roscades segons detalls. Perfils horitzontals soldats entre màstils formats per perfils d'acer laminat en ´´T´´ (40X40mm). Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Porta formada per bastidor perimetral format per perfil tubular d'acer de 30x80mm i malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) (P - 864)	14.731,10	1,000	14.731,10
6	PB34-JCU8	u	T.03.B. Conjunt tanca exterior a òcul sobre accès PAV-3, formada per màstils verticals d'acer i malla amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable. Estructura vertical ancorada sobre mur de formigó in-situ. Material: Màstils verticals formats per perfil tubular d'acer Ø80mm, ancorats a mur de formigó in-situ mitjançant pletina ancoratge i barres roscades segons detalls. Perfils horitzontals soldats entre màstils formats per perfils d'acer laminat en ´´T´´ (40X40mm). Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Perfils horitzontals tubulars d'acer Ø20mm per a garantir geometria corbada de la malla d'acer inoxidable. Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues	16.742,05	1,000	16.742,05

EUR

			mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) (P - 865)		
7	P6A5-I7C9	m	T.04. Conjunt tanca exterior provisional de separació façana Galeria 3. Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 413)	28,31	72,000	2.038,32
8	PB34-JCX1	u	T.05. Conjunt tanca exterior integrada a mur perimetral existent. Conjunt format per 4 mòduls fixos formats per bastidor perimetral amb perfil tubular d'acer de 80x30mm i malla central de geometria romboidal amb cables d'acer inoxidable i part inferior opàca amb bastidor de perfils tubulars d'acer de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm. Material: Marc perimetral format per tubular d'acer de 80x30mm. Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Part opaca porta amb bastidor tubular de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm. Connectors perimetrals bastidor-mur formats per passamans d'acer. Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) (P - 866)	3.950,39	8,000	31.603,12
9	PB34-JCX2	u	T.06. Tanca exterior opàca formada per 5 mòduls, 4 mòduls fixes i un mòdul per a porta batent. Tanca formada per bastidor perimetral amb perfil tubular d'acer de 80x30mm i part opàca amb bastidor de perfils tubulars d'acer de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm. Material: Marc perimetral format per tubular d'acer de 80x30mm. Part opaca porta amb bastidor tubular de 40x20mm, xapat a les dues cares amb xapa d'acer de 4mm. Connectors perimetrals bastidor-mur formats per passamans d'acer. Acabat: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte calla cable acer) (P - 867)	3.808,56	1,000	3.808,56
10	PB34-JCX3	u	T.07 Conjunt de tanca i revestiment metàl·lic de la central de producció d'energia. Inclou 4 portes d'accès a ET i 3 portes per armaris d'instalacions, enrasades a mateix pla que acabat exterior i panellades amb mateixa xapa que acabat contigu. Material revestiment: Revestiment metàl·lic de xapa d'acer galvanitzat de 4mm ancorat a mur amb sub-estructura de montants oculta. Acabat revestiment: Acabat galvanitzat Material tanca: Màstils verticals formats per perfil tubular d'acer Ø80mm, ancorats a mur de formigó in-situ mitjançant pletina ancoratge i barres roscades segons detalls. Perfils horitzontals soldats entre màstils formats per perfils d'acer laminat en ´´T´´ (40X40mm). Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Acabat tanca: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) (P - 868)	11.821,27	0,500	5.910,64
11	PB12-ADT9	u	T.09_ Conjunt tanca exterior amb una porta batent i tres mòduls fixes, format per marc perimetral de perfil tubular d'acer de 80x15mm i malla central amb geometria romboidal de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats tipus X-tend o equivalent, fixada a marc format per rodó d'acer de Ø10mm, fixades mecànicament a l'obra amb ancoratges d'acer, tac d'acer, volandera i femella, buit d'obra de 375x70 cm, acabat amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) (P - 827)	971,49	1,000	971,49
12	PQZ0-HB9T	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària i 950 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment (P - 2117)	66,55	35,000	2.329,25
13	P894-AD9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb pintura d'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació sintètica antioxidant i 2 d'acabat, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)	20,66	2,450	50,62

EUR

		(P - 552)			
14	PD5T-JCE6	u	Reixa entramada galvanitzada tipus 'GEX300KCB' de Ulma o equivalent (P - 944)	39,47	227,000	8.959,69

TOTAL Titol 4 **01.01.18.09** **136.371,34**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	18	Urbanització exterior
Titol 4	10	Vegetació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR45D-JCYQ	u	Subministrament de Zelkova serrata de perímetre de 70 a 80 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (P - 2129)	501,61	1,000	501,61
2	PR44H-8WJ8	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de 500 l (P - 2127)	503,48	5,000	2.517,40
3	PR60-8YPA	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 2144)	64,60	6,000	387,60
4	PRA2-4H2A	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra< 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el corronat posterior (P - 2151)	4,72	365,700	1.726,10
5	PR36-8RV2	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 2121)	35,52	182,850	6.494,83
6	PR3C-IZYD	m2	Formació de capa de 10 cm amb mulch a base de triturats, de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, amb tractament herbicida (P - 2123)	31,21	365,700	11.413,50
7	PD5L-IZPC	m	Drenatge amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 200 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2 (P - 942)	41,73	179,000	7.469,67

TOTAL Titol 4 **01.01.18.10** **30.510,71**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	18	Urbanització exterior
Titol 4	GR	Gestió de residus

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 171)	21,92	1.545,726	33.882,31

TOTAL Titol 4 **01.01.18.GR** **33.882,31**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1

Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	01	Moviment de terres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 25)	78,94	4,000	315,76
2	P2V0-02M7	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 178)	167,04	4,000	668,16
3	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 177)	16,70	4,000	66,80
4	P013-02VK	u	Determinació de la demanda bioquímica d'oxigen (DBO) d'una mostra d'aigua, segons la norma UNE-EN 1899-1, UNE-EN 1899-2 (P - 24)	119,53	2,000	239,06
5	P7VR-11O3X	m2	Determinació del promig anual de concentració de radó a l'aire als locals habitables d'un edifici, segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 (P - 473)	1.029,38	1,000	1.029,38

TOTAL Titol 4 **01.01.CQ.01** **2.319,16**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	02	Fonamentació i contenció

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P060-01ZP	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 (P - 26)	156,59	24,000	3.758,16
2	P071-0256	u	Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons article 37.4.2.2 del Codi Estructural (P - 29)	229,38	1,000	229,38
3	P0B2-00PF	u	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)	34,60	1,000	34,60
4	P0B2-00PD	u	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 32)	77,37	3,000	232,11
5	P0B2-00PC	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 31)	100,60	3,000	301,80
6	P0B2-00PE	u	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 33)	21,96	3,000	65,88

TOTAL Titol 4 **01.01.CQ.02** **4.621,93**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	03	Estructures
Titol 4 (1)	01	Estructura de formigó

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P060-01ZP	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 (P - 26)	156,59	108,000	16.911,72
2	P060-020L	u	Determinació del temps de flux d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83364 (P - 28)	70,54	2,000	141,08
3	P060-020I	u	Caracterització de la fluïdesa en presència de barres mitjançant assaig d'escorriment amb anell japonès d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83362 (P - 27)	79,63	2,000	159,26
4	P0B2-00PB	u	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 30)	418,83	2,000	837,66
5	P0B2-00PJ	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065 (P - 35)	68,78	3,000	206,34
6	P45V1-022T	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat (P - 277)	180,78	3,000	542,34
7	PZ21-022X	u	Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerda, amb guix C6, fins a 3 m d'alçària (P - 2181)	7,64	4,000	30,56

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.03.01 18.828,96

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	03	Estructures
Titol 4 (1)	02	Estructura metàl·lica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P449-02IS	u	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 u plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 245)	1.205,78	1,000	1.205,78
2	P449-02IL	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 244)	733,89	8,000	5.871,12
3	P440-015E	u	Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 226)	22,78	2,000	45,56
4	P890-019Q	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 548)	18,23	7,000	127,61
5	P89X-CF03	u	Assaig sobre una mostra de protecció intumescent en perfil laminat, amb determinació del gruix del recobriment, amb presa de mostres i elaboració d'informe de resultats. (P - 566)	191,79	3,000	575,37
6	P0B4-00OX	u	Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons l'article 28-1 de la Instrucció EAE-2011 (P - 36)	97,85	3,000	293,55
7	P440-015D	u	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE-2011, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 225)	20,45	6,000	122,70

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.03.02 8.241,69

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	03	Estructures
Titol 4 (1)	03	Estructura fusta

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P0H0-014L	u	Determinació de la càrrega de trencament per flexió, de la geometria de la secció i del gràfic tensió-deformació d'una mostra de bigueta de fusta (P - 40)	772,11	1,000	772,11
2	P0H0-01AD	u	Determinació del contingut d'humitat en superficie d'una mostra de fusta amb higròmetre de contacte (P - 43)	140,13	8,000	1.121,04
3	P0H0-0153	u	Determinació de les propietats de resistència, rigidesa i densitat de taulers estructurals derivats de la fusta, segons les normes UNE-EN 1058, UNE-EN 789 (P - 41)	1.446,78	1,000	1.446,78
4	P0H0-0155	u	Determinació de la classe resistent de la fusta laminada encolada, segons les normes UNE-EN 408, UNE-EN 14080 (P - 42)	3.061,51	1,000	3.061,51
5	P4V0-015Q	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un sostre de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457 (P - 324)	3.188,64	1,000	3.188,64

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.03.03 9.590,08

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	04	Envolupant
Titol 4 (1)	01	Fusteria exterior

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6V0-02AM	u	Prova d'estanquitat ´´in situ´´ de finestra i porta pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247 (P - 414)	591,30	8,000	4.730,40

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.04.01 4.730,40

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	04	Envolupant
Titol 4 (1)	02	Cobertes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 (P - 346)	557,36	3,000	1.672,08
2	P5V0-02AH	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió (P - 347)	691,13	4,000	2.764,52

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.04.02 4.436,60

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1

Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	05	Tancaments i divisories

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7V0-02HB	u	Jornada per a determinació ´´in situ´´ del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 (P - 469)	1.807,59	6,000	10.845,54
2	P7V0-02HH	u	Jornada per a determinació ´´in situ´´ del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 (P - 472)	1.807,59	6,000	10.845,54
3	P7V0-02HE	u	Jornada per a determinació ´´in situ´´ del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 (P - 470)	1.807,59	6,000	10.845,54
4	P440-015D	u	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE-2011, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 225)	20,45	2,000	40,90
5	P0F1-02BD	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de maons ceràmics, segons la norma UNE 67028 (P - 38)	475,60	1,000	475,60
6	P0F1-02BB	u	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de peces ceràmiques per a obres de fàbrica de ram de paleta, segons la norma UNE-EN 772-21, UNE-EN 772-7, en peces utilitzades en elements externs o com a barrera anticapil·laritat respectivament (P - 37)	80,15	5,000	400,75
7	P7V0-02HF	u	Determinació a laboratori del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 10140-3 (P - 471)	2.966,37	1,000	2.966,37

TOTAL Titol 4 01.01.CQ.05 36.420,24

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	06	Revestiments i paviments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P840-BXTJ	u	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 (P - 509)	91,73	4,000	366,92
2	P9X1-02J1	u	Determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633 (P - 668)	580,65	6,000	3.483,90
3	P890-019W	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 549)	50,03	3,000	150,09
4	P891-FHRB	u	Determinació de l'adherència d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 550)	110,09	3,000	330,27
5	P0F5-013P	u	Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 (P - 39)	300,29	2,000	600,58

TOTAL Titol 4 01.01.CQ.06 4.931,76

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	07	Serralleria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 (P - 859)	597,24	2,000	1.194,48
2	PB1J-02J8	u	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 858)	533,96	6,000	3.203,76

TOTAL Titol 4 01.01.CQ.07 4.398,24

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	01	Fontaneria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5V	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aigua freda i aigua calenta sanitària, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 1000)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC5Y	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 (P - 1003)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.08.01 1.337,36

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	02	Electricitat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5L	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 996)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC5M	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 997)	668,68	1,000	668,68
3	PDV1-HC5N	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 998)	668,68	1,000	668,68
4	PDV1-HC5O	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 999)	835,85	1,000	835,85

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.08.02 2.841,89

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	03	Gas

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC62	u	Jornada per a execució de les proves finals de resistència i estanquitat de la instal·lació de gas natural, segons exigències del Projecte i del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (P - 1004)	668,68	1,000	668,68

2	PDV1-HC65	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de gas natural, segons exigències del Projecte i del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (P - 1005)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.08.03 1.337,36

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	04	Climatització

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC51	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 987)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC52	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 988)	668,68	1,000	668,68
3	PDV1-HC4Z	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 985)	668,68	1,000	668,68
4	PDV1-HC50	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 986)	668,68	1,000	668,68
5	PDV1-HC4X	u	Jornada per a execució de les proves finals d'estanquitat i lliure dilatació de la xarxa de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 983)	668,68	1,000	668,68
6	PDV1-HC4Y	u	Jornada per a l'execució de les proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsistema solar de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE (P - 984)	668,68	1,000	668,68
7	PDV1-HC55	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 991)	668,68	1,000	668,68
8	PDV1-HC53	u	Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 989)	668,68	1,000	668,68
9	PDV1-HC54	u	Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneies unitàries de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE (P - 990)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.08.04 6.018,12

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	05	Aparells elevadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC68	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells elevadors, segons exigències del Projecte, del RAE i del CTE (P - 1006)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.08.05 668,68

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	06	Control, seguretat i telecomunicacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC6O	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte (P - 1011)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC6R	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte (P - 1012)	668,68	1,000	668,68
3	PDV1-HC6A	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de seguretat, segons exigències del Projecte (P - 1007)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.08.06 2.006,04

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	07	Protecció contra incendis

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC6B	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 1008)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC6C	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 1009)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.08.07 1.337,36

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	08	Xarxa terres i llamp

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5F	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de connexió a terra, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 992)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC5G	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de connexió a terra, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 993)	668,68	1,000	668,68
3	PDV1-HC6E	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de parallamps, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 1010)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 (1) 01.01.CQ.08.08 2.006,04

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	09	Fotovoltaica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5I	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació solar fotovoltaica, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 995)	668,68	1,000	668,68

2	PDV1-HC5H	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei i verificació de les mesures de seguretat de la instal·lació solar fotovoltaica, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 994)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 (1) **01.01.CQ.08.09** **1.337,36**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	10	Sanejament

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV0-02H6	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 979)	580,65	1,000	580,65
2	PDV0-02H4	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 977)	580,65	1,000	580,65
3	PDV0-02H5	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 978)	580,65	1,000	580,65
4	PDV0-02H7	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 980)	580,65	3,000	1.741,95
5	PDV1-HC4T	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 981)	668,68	1,000	668,68
6	PDV1-HC4U	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 982)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 (1) **01.01.CQ.08.10** **4.821,26**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	09	Equipaments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5X	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons REBT i CTE (P - 1002)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC5W	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 1001)	668,68	1,000	668,68
3	PQSR-02GJ	u	Determinació de la resistència posterior a la instal·lació de les espatlleres, escales o estructures de trepa d'un equipament esportiu amb un nombre màxim d'aparells no superior a 10, segons la norma UNE-EN 12346 (P - 2116)	37,87	1,000	37,87

TOTAL Titol 4 **01.01.CQ.09** **1.375,23**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	10	Urbanització

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR3A-027P	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitrògen total, relació C/N, carbonats totals, fòsfor, potassi assimilable, clorurs i magnesi, en presa de mostra del substrat vegetal, segons normes UNE (P - 2122)	430,23	1,000	430,23
2	PDV1-HC5N	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 998)	668,68	1,000	668,68
3	PDV1-HC5O	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 999)	835,85	1,000	835,85
4	PDV1-HCAD	u	Jornada per a execució de les proves finals del servei del reg (P - 1013)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 **01.01.CQ.10** **2.603,44**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	GR	Gestió de residus
Titol 4	01	Residus Enderroc i moviment de terres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-EU68	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (P - 173)	0,22	2.112,500	464,75
2	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 171)	21,92	4.068,792	89.187,92
3	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 170)	7,74	801,996	6.207,45

TOTAL Titol 4 **01.01.GR.01** **95.860,12**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	GR	Gestió de residus
Titol 4	02	Residus construcció

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RR-WLVN	u	Subministrament de sac de polipropilè blanc gran, volum de càrrega aproximadament d'1 m3, mides de 90x90x110 cm amb tapa superior i anses, amb senyalització normalitzada de presència d'amiant, inclòs preparació i precintat del sac per la retirada d'obra (P - 176)	15,44	5,000	77,20
2	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 152)	25,67	662,139	16.997,11
3	P2R6-4I53	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 159)	11,83	662,139	7.833,10
4	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI	14,88	147,678	2.197,45

			8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 169)			
5	P2RA-EU3K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 168)	9,70	230,730	2.238,08
6	P2RA-EU3A	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 166)	40,08	121,997	4.889,64
7	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 165)	-33,56	10,203	-342,41
8	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 164)	12,40	25,510	316,32
9	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 162)	0,00	58,674	0,00
10	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 163)	0,00	67,347	0,00

TOTAL Titol 4 **01.01.GR.02** **34.206,49**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	01	Institut Escola Xirinacs (IEX)
Titol 3	SS	Seguretat i Salut

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-SSES	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al compliment de les mesures de seguretat i salut descrites en l'Estudi de Seguretat i Salut. (P - 2073)	171.586,50	1,000	171.586,50

TOTAL Titol 3 **01.01.SS** **171.586,50**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	00	NOTES GENERALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZ28-BC01	u	Nota general:	0,00	1,000	0,00

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Totes les partides de moviment de terres i enderrocs inclouen el moviment interior dins de l'obra, per a la posterior càrrega amb mitjans mecànics i transport a camió o contenidor. No s'admetran increments de preu en concepte d'hores d'espera d'operaris, maquinària, transports o taxes (P - 2182)

TOTAL Titol 3 **01.02.00** **0,00**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	01	Moviment de terres
Titol 4	00	Excavació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 131)	3,53	17.366,000	61.301,98
2	P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 153)	7,06	22.575,800	159.385,15

TOTAL Titol 4 **01.02.01.00** **220.687,13**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	01	Moviment de terres
Titol 4	01	Sabates

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (P - 132)	7,02	222,794	1.564,01
2	P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 153)	7,06	289,632	2.044,80
3	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 142)	2,57	323,174	830,56

TOTAL Titol 4 **01.02.01.01** **4.439,37**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	01	Moviment de terres
Titol 4	02	Soleres i Pous

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (P - 132)	7,02	211,830	1.487,05
2	P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 153)	7,06	275,379	1.944,18
3	P2241-52SL	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 90% PM (P - 139)	1,48	118,700	175,68

TOTAL Titol 4 **01.02.01.02** **3.606,91**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1

Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	02	Contenció
Titol 4	01	Pantalles

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3G1-3D3L	kg	Armadura per a pantalles AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 191)	1,60	117.673,920	188.278,27
2	P3G3-X1N9	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S (P - 192)	202,61	190,200	38.536,42
3	P3G4-DRNS	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 60 cm d'amplària (P - 193)	64,38	190,200	12.245,08
4	P3G8-DMDT	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació (P - 196)	4.285,75	1,000	4.285,75
5	P3GA-132J1	m2	Perforació de pantalla en terreny compacte, de 60 cm de gruix i formigonat amb Formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA - 30 / L / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 (P - 197)	113,96	2.451,540	279.377,50
6	P3GD-79KS	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 199)	4,00	1.328,736	5.314,94

TOTAL Titol 4 **01.02.02.01** **528.037,96**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	02	Contenció
Titol 4	02	Codals

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3G7-79OS	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament per a grans llums de mur pantalla, amb puntals prefabricats de 400 kN de capacitat de càrrega (P - 195)	154.396,72	1,000	154.396,72

TOTAL Titol 4 **01.02.02.02** **154.396,72**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	02	Contenció
Titol 4	03	Jàssera Coronació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3GF1-13IHI	kg	Armadura per a jàssera de coronació de mur pantalla amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 201)	1,89	10.698,795	20.220,72
2	P3GF2-12Q46	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara encofrat per a jàssera de coronació de mur pantalla amb Tauler elaborat amb fusta de pi, de 25 mm de gruix, per a 10 usos, incloent la resolució de trobades amb sostres i ménsules per a pilars (P - 202)	40,92	465,115	19.032,51
3	P3GF3-13YLW	m3	Formigonat de jàssera de coronació de mur pantalla amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 203)	132,32	139,535	18.463,27
4	P3GD-79KS	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 199)	4,00	232,558	930,23

TOTAL Titol 4 01.02.02.03 58.646,73

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	02	Contenció
Titol 4	04	Mur de contenció

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P320-D6YB	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 186)	1,71	2.060,775	3.523,93
2	P322-D771	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 187)	36,86	82,800	3.052,01
3	P324-MD9D	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba (P - 188)	123,52	20,445	2.525,37

TOTAL Titol 4 01.02.02.04 9.101,31

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	03	Fonaments
Titol 4	01	Sabates

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 180)	1,59	14.664,248	23.316,15
2	P312-I7UL	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 182)	121,78	175,468	21.368,49
3	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (P - 209)	16,65	216,843	3.610,44

TOTAL Titol 4 01.02.03.01 48.295,08

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	03	Fonaments
Titol 4	02	Soleres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P924-DX78	m2	Subbase de 15 cm de gruix de Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 581)	12,04	49,650	597,79
2	P924-DX76	m2	Subbase de 20 cm de gruix de Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 580)	15,48	1.868,950	28.931,35
3	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (P - 433)	1,83	1.918,600	3.511,04
4	P3C0-3D8E	kg	Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 189)	1,65	33.575,500	55.399,58
5	P93M-LN6U	m2	Solera de Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 600)	33,14	49,650	1.645,40

6	P93M-INTD	m2	Solera de Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat amb bomba (P - 599)	42,66	1.868,950	79.729,41

TOTAL Titol 4 01.02.03.02 169.814,57

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	03	Fonaments
Titol 4	03	Pous i Fossat Ascensor

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (P - 209)	16,65	28,100	467,87
2	P3C0-3D8E	kg	Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 189)	1,65	702,500	1.159,13
3	P3C5-I7PV	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 190)	111,07	11,240	1.248,43
4	P320-D6YB	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 186)	1,71	1.856,400	3.174,44
5	P322-D771	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 187)	36,86	154,700	5.702,24
6	P324-MD9D	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba (P - 188)	123,52	15,470	1.910,85

TOTAL Titol 4 01.02.03.03 13.662,96

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	04	Sanejament
Titol 4	01	Elements de recollida

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD54-10OGK	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 930)	101,37	45,000	4.561,65
2	PD57-7AE7	u	Canal d'acer inoxidable de tipus per a dutxa, amb element portador, sense pendent, amb bonera sifònica, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de <= 30 mm d'alçària, per a una càrrega classe K 3, col.locada (P - 931)	177,20	30,000	5.316,00
3	PD5B-513ZW	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 130 a 160 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Article: ref. ULM2121004 de la sèrie Mini M 300 K de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 937)	201,18	10,000	2.011,80

4	PD5B-513ME	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Article: ref. ULM2120201 de la sèrie Mini M 100 K de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 936)	66,80	6,400	427,52

TOTAL Titol 4 **01.02.04.01** **12.316,97**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	04	Sanejament
Titol 4	02	Canalitzacions
Titol 4 (1)	01	Trams enterrats

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD781-EUV1	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 946)	52,30	55,000	2.876,50
2	PD781-EUUQ	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 945)	76,80	283,000	21.734,40
3	PD781-Q0MU	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible	105,75	4,000	423,00

			CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 948)			
4	PD781-Q0MV	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 949)	162,47	8,000	1.299,76
5	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm (P - 943)	13,78	250,000	3.445,00
6	PFB3-1436K	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1282)	28,35	15,000	425,25
7	PFB3-143EH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1285)	62,13	60,000	3.727,80

8	PD30-Z001	u	Sifó general en tub de PVC-U DN=250 (P - 915)	581,37	2,000	1.162,74
9	PD31-5699	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 918)	107,89	2,000	215,78
10	PD31-56A5	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 919)	218,67	6,000	1.312,02
11	PD31-Z011	u	Pericó de ruptura de carrega de l'aigua residual impulsada pel sistema d'elevació d'aigues residuals. Sifònic i tapa registrable de 100x100cm, mides interiros del pericó de 150x100cm i 150 cm de profundiitat, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat Amb connexió per a claveguéró de diàmetre de 250mm, tub a pressió de 110mm i ventilació de 110mm. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 922)	983,27	1,000	983,27
12	PD31-Z012	u	Pericó de ruptura de carrega de l'aigua residual impulsada pel sistema d'elevació d'aigues residuals. Sifònic i tapa registrable de 90x90cm, mides interiros del pericó de 150x100cm i 150 cm de profundiitat, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat Amb connexió per a claveguéró de diàmetre de 250mm, tub a pressió de 110mm i tub a pressió de 50mm, i ventilació de 110mm. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 923)	983,27	1,000	983,27

TOTAL Titol 4 (1) **01.02.04.02.01** **38.588,79**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	04	Sanejament
Titol 4	02	Canalitzacions
Titol 4 (1)	02	Trams aeris

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD7E-49B9	m	Claveguéró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 951)	41,73	15,000	625,95
2	PD18-8D5O	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	19,40	15,000	291,00

			Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 908)			
3	PD18-8D50	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 907)	25,73	40,000	1.029,20
4	PD1G-8D3G	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 914)	36,42	12,000	437,04

TOTAL Titol 4 (1) **01.02.04.02.02** **2.383,19**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	04	Sanejament
Titol 4	02	Canalitzacions
Titol 4 (1)	03	Xarxa petit evacuació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1A-F120	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguéró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 909)	18,73	51,000	955,23
2	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguéró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 910)	19,26	159,000	3.062,34
3	PD1A-F124	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o claveguéró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 912)	22,53	4,000	90,12
4	PD1A-F125	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o claveguéró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 913)	28,36	34,500	978,42
5	PJ3I-3EHS	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1775)	8,91	36,000	320,76
6	PJ3B-3ECP	u	Sifó registrable per a desguàs d'aparell de bombeig, de PVC, de 32 mm, connectat a un ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1772)	9,87	17,000	167,79
7	PJ36-3E1W	u	Desguàs de pipa per a plat de dutxa, amb tapa d'acer inoxidable incorporada, de PVC de 50 mm, connectat a un ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1770)	93,44	2,000	186,88

8	PJ3A-8D3Q	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, de 40 mm de, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1771)	46,94	4,000	187,76

TOTAL Titol 4 (1) **01.02.04.02.03** **5.949,30**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	04	Sanejament
Titol 4	03	Equips instal·lació sanejament

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNP0-5Z002	u	ZS01 i B07. Sistema de recollida i evacuació d'aigües residuals (amb bombes vortex): · B07: 2 bombes submergides, fabricades a AISI 304, motor de 4 pols amb funcionament alternatiu · ZS01: Dipòsits fabricats en PRFV seguint la norma UNE 53-361-90. Immunitat davant corrents paràsits i perfectament estancs. Inclou: Dues bombes 100 DMLV 57.5 amb funcionament alternatiu. Cinc interruptors de nivell (boies) amb 5 m de cable. Dues vàlvules de retenció a bola (antiretorn). Dues vàlvules de tancament. Boca de registre de Ø 1400 mm. Canonada d'entrada en PVC de Ø 315 mm. Presa de ventilació de Ø 90 mm. Presa d'impulsió de Ø 110 mm. Presa de sortida de cables de bombes i sondes Ø 63 mm. Volum total: 11.800 litres i volum útil: 9.800 litres. Kit de descàrrega inclòs. Motor de 4 pols, amb una potència de 7,50 kW, per a alimentació 380/415 ±10%-III-50 Kit de descàrrega inclòs. Quadre elèctric trifàsic per a 2 bombes de 7,50 kW amb arrencada estrella-triangle, segons CTE. Regulació tèrmica (A): 13-18. Dimensions (mm): (600x500x250) - Cod. 622HG12072309 Compta-hores Contacte lliure de potencial , Escala d'accés SL-5 (PRFV pultrusionada), Caixa per a vàlvules SL-5A Prolongació de registre (per cada 250 mm) SL-5 , Tapa d'accés vianants SL-5 (PRFV pultrusionada) Plataforma anti-caigudes SL-5 (PRFV) Cistella de recollida de gruixuts , Ressalts per a fixació de pou (3 unitats) SL-5 Característiques: · potència, kW: 7.5kW cada bomba · tensió, V: 400 · cabal, m3/h: 43.38 · pressió, m: 14.67 Marca i model: Ebara Sanilerev Maxi SL-5A 100 DMLV 57.5 (P - 2009)	36.837,92	1,000	36.837,92
2	PNP0-5Z003	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de PRFV de 1200 l, d'entrada al dipòsit 160 mm, de sortida al dipòsit 63, boca de registre 750 mm, 2 bombes amb kit de descàrrega, quadre elèctric i interruptor de nivell de 5 posicions, monocanal, pas útil màxim de sòlids 50 mm trifàsic de 400 V i 1,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntada superficialment. Article: ref. SL-2A DW/A 150 de la sèrie SANIRELEV MAXI de l'empresa EBARA PUMPS IBERIA SA (P - 2010)	9.587,67	1,000	9.587,67

TOTAL Titol 4 **01.02.04.03** **46.425,59**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	04	Estructura de formigó
Titol 4 (1)	01	Sostres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P45C1-132NE	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 271)	118,37	471,435	55.803,76
2	P45C1-10CHI	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar HA - 45 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba (P - 268)	129,40	357,165	46.217,15
3	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 284)	1,84	86.614,720	159.371,08
4	P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 300)	61,22	29,380	1.798,64
5	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 301)	44,40	1.872,300	83.130,12
6	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 303)	68,11	392,900	26.760,42
7	P4DC-3UY6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 304)	89,18	393,364	35.080,20
8	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 298)	38,85	95,240	3.700,07
9	P4DP-3HUM	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntalament metàl·lic, de 10 m d'alçària, com a màxim (P - 314)	13,26	11.250,000	149.175,00
10	P4B0-6097	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 281)	11,35	990,050	11.237,07
11	P4B0-6094	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 280)	16,29	502,000	8.177,58
12	P4ZB-.LKH	m2	Recolzament amb peça rectangular d'escuma de polietilè reticulat d'alta densitat, col·locat (P - 332)	34,04	22,550	767,60

TOTAL Titol 4 (1) **01.02.05.04.01** **581.218,69**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	04	Estructura de formigó
Titol 4 (1)	02	Pilars

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4510-ME0Y	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 254)	153,10	15,339	2.348,40
2	P4510-I7Q4	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 251)	153,10	4,147	634,91
3	P4510-MTJR	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 45 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba (P - 255)	164,70	17,480	2.878,96
4	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 287)	1,60	10.521,176	16.833,88
5	P4DH-DQI8	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 35 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 312)	16,04	57,807	927,22

6	P4DH-DQJD	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 50 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 313)	14,77	119,320	1.762,36
7	P4DH-DQE7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler encadellat de fusta de pi per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 309)	42,48	125,520	5.332,09

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.05.04.02 30.717,82

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	04	Estructura de formigó
Titol 4 (1)	03	Murs

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4520-IO6Z	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 256)	122,58	44,763	5.487,05
2	P4520-VR5Q	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 257)	125,74	103,381	12.999,13
3	P4DG-3XSP	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 308)	41,22	219,020	9.028,00
4	P4DG-3XPN	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m (P - 307)	29,22	434,500	12.696,09
5	P4DG-3XP7	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m (P - 305)	31,47	335,720	10.565,11
6	P4DG-3XP8	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base curvilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m (P - 306)	40,13	15,840	635,66
7	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 286)	1,84	16.063,386	29.556,63
8	P4Z0-61TI	u	Ancoratge amb Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 160 mm de llargària, sobre suport de fàbrica de pedra (P - 329)	21,42	52,000	1.113,84
9	P3GD-79KS	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 199)	4,00	49,460	197,84

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.05.04.03 82.279,35

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	04	Estructura de formigó
Titol 4 (1)	04	Jàsseres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 283)	1,78	51.925,660	92.427,67
2	P4D6-3UFK	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m (P - 293)	31,83	59,280	1.886,88
3	P4D6-3UFT	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist, a una alçària <= 3 m (P - 294)	54,03	1.623,720	87.729,59

4	P4D6-3UFV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist, a una alçària <= 5 m (P - 295)	60,42	260,760	15.755,12
5	P4537-LB2Z	m3	Formigonament per a bigues, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 260)	132,39	55,394	7.333,61
6	P4537-KL9G	m3	Formigonament per a bigues, amb Formigó per armar HA - 45 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba (P - 259)	143,99	427,245	61.519,01
7	P4A0-OTHE	kg	Acer Y 1860 per tesat de llosa alleugerida. Inclou tendó, tesat, beina e injecció (P - 278)	6,52	40.824,000	266.172,48
8	P4Z0-25OS	u	Ancoratge amb Tac d'acer de d 25mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 160 mm de llargària, sobre suport de fàbrica de pedra (P - 326)	51,59	36,000	1.857,24
9	P4Z0-61TF	u	Ancoratge amb Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de llargària, sobre suport de formigó (P - 328)	36,81	160,000	5.889,60
10	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 83)	412,92	4,493	1.855,25

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.05.04.04 542.426,45

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	04	Estructura de formigó
Titol 4 (1)	05	Escales i Rampes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P45C1-134FC	m3	Formigonament de lloses inclinades amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 272)	120,64	14,214	1.714,78
2	P4DC-3UY4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 302)	65,46	28,050	1.836,15
3	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 284)	1,84	1.636,500	3.011,16
4	P4DC-3UY6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 304)	89,18	35,850	3.197,10
5	P4B0-6097	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 281)	11,35	285,000	3.234,75

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.05.04.05 12.993,94

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	05	Estructura metàl·lica
Titol 4 (1)	01	Bigues

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P442-DG0G	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació	2,20	5.554,759	12.220,47

		antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 231)			
2	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 229)	2,11	2.691,667	5.679,42

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.05.05.01 17.899,89

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	05	Estructura metàl·lica
Titol 4 (1)	02	Pilars

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P44C-DP1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 249)	2,23	1.160,580	2.588,09

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.05.05.02 2.588,09

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	05	Estructura metàl·lica
Titol 4 (1)	03	Tràmex i Xapes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9V7-4ZCU	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 664)	72,27	20,203	1.460,07
2	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (P - 652)	80,70	59,800	4.825,86

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.05.05.03 6.285,93

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	05	Estructura metàl·lica
Titol 4 (1)	04	Proteccions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8B2-G2DZ	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual (P - 572)	18,37	124,551	2.288,00
2	P7D6-.13L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent per assolir les micres per assolir les micres suficients per a una protecció al foc de R120. (P - 460)	48,50	124,551	6.040,72

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.05.05.04 8.328,72

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	06	Ram de paleta
Titol 4	01	Tancaments exteriors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7B1-6Q5D	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir (P - 438)	4,95	212,500	1.051,88
2	P7C25-DD6J	m2	Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 444)	8,84	212,500	1.878,50
3	P7CE0-AD7O	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE), GECOL TERM SATE de Soprema o equivalemnt. Compost per: perfil d'arrencada d'alumini amb goteró i 100 mm d'amplada tipus GECOL PERFIL ARRENCADA de Soprema o equivalent fixat al suport mitjançant GECOL CARGOL de Soprema o equivalent cada 30 cm; morter adhesiu deformable i fibro-reforçat en base a lligants hidràuliques, puzolanes i additius orgànics amb resistència a la compressió superior a 6 N/mm2 i conductivitat tèrmica de 0,44 W/m.K tipus GECOL TERM de Soprema o equivalent a raó de 4 kg/m2 prèvia neteja i eliminació de pols i greixos del suport; aïllament tèrmic format per planxes de poliestirè extruït de superfície rugosa i cantells rectes, resistència a la compressió de 300 KPa, conductivitat tèrmica Lambda 0,032 W/mºK, resistència tèrmica 3,10 m²·K/W i gruix 100 mm tipus SOPRA XPS CB de Soprema o equivalent; capa de enduriment superficial de l'aïllament tèrmic mitjançant aplicació de morter adhesiu deformable i fibro-reforçat en base a lligants hidràuliques, puzolanes i additius orgànics amb resistència a la compressió superior a 6 N/mm2 i conductivitat tèrmica de 0,44 W/m.K tipus GECOL TERM de Soprema o equivalent a raó de 2 mm de gruix (2,4 kg/m2); malla de fibra de vidre de doble torsió, antiàlcalis de 160 g/m2 de massa superficial tipus GECOL MALLA 160 de Soprema o equivalent solapant entre si 10 cm; tac de polipropilè amb nucli metàl·lic en acer galvanitzat de longitud 155 mm per a instal·lació cargolada al suport tipus GECOL TACO FIXACIÓ A de Soprema o equivalent amb un rendiment mínim de 6 uts/m2 per a suports ceràmics i de formigó; capa de morter adhesiu deformable i fibro-reforçat en base a lligants hidràuliques, puzolanes i additius orgànics amb resistència a la compressió superior a 6 N/mm2 i conductivitat tèrmica de 0,44 W/m.K tipus GECOL TERM de Soprema o equivalent a raó de 2 mm de gruix (2,4 kg/m2); revestiment impermeable plàstic en dispersió aquosa de gran elasticitat, permeable al vapor d'aigua i condensacions produïdes a l'interior de l'edifici, resistent a l'envelliment i als UV amb efecte fungicida i bactericida tipus GECOL CRIL ELASTIC de Soprema o equivalent a raó de 0,7 kg/m2. Inclou perfileria d'alumini per al tancament superior tipus GECOL PERFIL CORONACIÓ de Soprema o equivalent, tractament de juntes de col·locació entre panells amb mida inferior a 2 mm amb farciment d'escuma de poliuretà tipus ALSAN FOAM EPS/XPS o equivalent, reforç d'arestes amb GECOL PERFIL CANTONADA PVC AMB MALLA de Soprema o equivalent, reforços en llinda amb GECOL PERFIL GOTERÓ DE PVC (AMB MALLA) de Soprema o equivalent, reforç en diagonal en cantons d'obertures de façana amb bandes de reforç GECOL MALLA 160 de Soprema o equivalent, reforç i trobada amb marcs mitjançant GECOL PERFIL TROBADA AMB FINESTRA de Soprema o equivalent, segellats elàstics d'unions i juntes generades entre perfils metàl·lics, desconnexions, tancaments laterals, coronacions i abocador amb polímer MS tipus G#COLOR ELASTIC-MS de Soprema i GECOL BANDA SEGELLADORA de	84,99	29,100	2.473,21

Soprema o equivalent.Aixi com tots els materials necessaris per a deixar la unitat d'obra finaltzada (P - 459)

TOTAL Titol 4 01.02.06.01 5.403,59

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	06	Ram de paleta
Titol 4	02	Cobertes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P721-JCI9	m2	Làmina bituminosa 'Moply N Plus FP 4 kg' de Soprema o equivalent. Làmina impermeabilizante de betum aditivado amb polímers plastòmers APP amb unaflexibilitat a baixes temperatures de -10 °C, amb armadura de feltre de polièster (FP), acabat gofratge amb film termofusible en la seva cara inferior i llis en la superior. Designació LA-40-FP (P - 420)	26,28	2.010,000	52.822,80
2	PD5J-CL9J	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 135 kN/m2, amb sobreeixidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal (P - 939)	8,99	2.010,000	18.069,90
3	P93K-ADF8	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 10 cm d'alçària, tipus CÀVITI o equivalent, C-10, 780x580x100 mm, incloses les peces especials i peu de suport per a suport de regulació de revoltons de tub vertical de pvc (P - 594)	9,15	340,000	3.111,00
4	P93K-ADF9	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 20 cm d'alçària, tipus CÀVITI o equivalent, C-20, 750x500x200 mm, incloses les peces especials i peu de suport per a suport de regulació de revoltons de tub vertical de pvc (P - 595)	11,83	390,000	4.613,70
5	P93K-ADFG	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, tipus CÀVITI o equivalent, C-30, 750x500x300 mm, incloses les peces especials i peu de suport per a suport de regulació de revoltons de tub vertical de pvc (P - 597)	13,57	430,000	5.835,10
6	P93K-ADFC	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 40 cm d'alçària, tipus CÀVITI o equivalent, C-40, 750x500x400 mm, incloses les peces especials i peu de suport per a suport de regulació de revoltons de tub vertical de pvc (P - 596)	14,42	374,000	5.393,08
7	P93K-ADFI	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 50 cm d'alçària, tipus CÀVITI o equivalent, C-50, 750x500x500 mm, incloses les peces especials i peu de suport per a suport de regulació de revoltons de tub vertical de pvc (P - 598)	15,78	86,000	1.357,08
8	P5Z14-4ZB3	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 348)	12,72	2.332,000	29.663,04
9	P784-JCJ4	m2	Imprimació amb emulsión asfáltica de caràcter aniònic de base aquosa per imprimació i preparació de superficies tipus 'Emufal Primer' de Soprema o equivalent (P - 428)	14,89	2.056,500	30.621,29
10	P712-JCD5	m2	Impermeabilització tipus 'Elastophene Elite FV 4G' de Soprema o equivalent Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 416)	21,17	2.056,500	43.536,11
11	P712-50QFJ	m2	Impermeabilització tipus 'Sopraleme Elite FP 4kg' de Soprema o equivalent. Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. (P - 417)	22,81	2.103,000	47.969,43
12	P7B1-JC3D	m2	Capa sepradora tipus 'Rooftex V 200' de Soprema o equivalent (P - 442)	3,05	2.103,000	6.414,15

13	P7C25-JC4B	m2	Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir' de. Tipus ´´Sopra XPS´´ DE Soprema o equivalent. (P - 446)	16,21	1.950,500	31.617,61
14	P7B1-JC48	m2	Capa sepradora tipus 'Rooftex V 150' de Soprema o equivalent (P - 443)	2,77	2.450,000	6.786,50
15	PD5J-H456	m2	Làmina drenant nodular de poliestirè, amb dos geotèxtils de polipropilè adherits en les dues cares, amb nòduls de 13 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 710 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal (P - 940)	6,14	2.450,000	15.043,00
16	P510-JCE3	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, de 20 cm de gruix (P - 336)	13,80	2.332,000	32.181,60
17	P721-JCJ4	m2	Impermeabilització amb làmina betum elastòmer SBS, tractament antiarrels amb armadura de feltre de poliestirè LBM-40-FP tipus 'Sopraleme Elite FP 4kg Garden' de Soprema o equivalent (P - 421)	39,36	234,000	9.210,24
18	P7Z9-JCW5	m2	Làmina de reforç tipus 'Morterplas SBS FP 3G Band 33' de Soprema o equivalent (P - 475)	30,27	503,250	15.233,38
19	P5ZDC-HMQR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat (P - 361)	20,47	503,250	10.301,53
20	P7C25-JCMK	m2	Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. tipus 'Sopra XPS' de Soprema o equivalent (P - 447)	11,31	184,900	2.091,22
21	P5Z15-4Z2W	m2	Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà (P - 350)	14,16	184,900	2.618,18
22	P5ZB2-JCQR	m	Formació de canal in-situ amb doble impermeabilització tipus 'Elastophene Elite FV 4G' + 'Sopraleme Elite FP 4kg' de Soprema o equivalents (P - 358)	37,93	184,900	7.013,26
23	P4FF-EGV9	m3	Paret estructural per a revestir de 11,5 cm de gruix i resistència a compressió 10 N/mm2, de Maó calat R-30 N/mm2, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (P - 317)	492,31	16,395	8.071,42
24	P531-9S1E	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior nervada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de >= 4 % (P - 341)	76,58	239,760	18.360,82
25	P513-389F	m2	Acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 80 mm de gruix, de color variable, de 60x60 cm, col·locades sense adherir (P - 337)	46,49	27,000	1.255,23
26	P94A-12ISW	m2	Col·locació de plots de polipropilè per a paviments flotants d'alçària mitjana 200 mm a junt seguit, col·locats en una quadrícula de 50 cmx50 cm (P - 616)	29,34	27,000	792,18
27	P7B1-6Q5O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (P - 439)	3,44	33,600	115,58
28	P721-5QI1	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 419)	42,70	33,600	1.434,72

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.06.02**	**411.533,15**
Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	06	Ram de paleta	
Titol 4	03	Particions interiors	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P654-AD01	m2	D01_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants M48-45 XL cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals C48-47 XL de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, una placa Pladur N 13 de 12,5 mm i una altra Pladur I13 de 12,5 mm de gruix o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 373)	92,65	123,620	11.453,39
2	P654-AD02	m2	D02_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants M100-45 XL cada 600 mm de 100 mm d'amplària i canals C100-47 XL de 100 mm d'amplària, 2 plaques una Pladur N 13 de 12,5 mm i l'altra Pladur I13 de 12,5 mm de gruix a una cara i dues plaques Pladur WAB de 12,5 mm de gruix a l'altre cara o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 374)	120,46	51,625	6.218,75
3	P654-AD2B	m2	D02'_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants M100-45 XL cada 600 mm de 100 mm d'amplària i canals C100-47 XL de 100 mm d'amplària, una placa Pladur N 13 de 12,5 mm i l'altra Pladur I13 de 12,5 mm de gruix a cada cara o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 387)	71,30	16,750	1.194,28
4	P654-AD03	m2	D03_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants M100-45 XL cada 600 mm de 100 mm d'amplària i canals C100-47 XL de 100 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara Pladur WAB de 12,5 mm o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 375)	169,22	12,250	2.072,95
5	P654-AD04	m2	D04_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants M48-45 XL cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals C48-47 XL de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, una placa Pladur N 13 de 12,5 mm i una altra Pladur I13 de 12,5 mm de gruix o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 376)	57,52	100,000	5.752,00

6	P654-AD05	m2	D05_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer laminat amb un tractament anticorrosió, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants M48-45 XL Z5 cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals C48-47 XL Z5 de 48 mm d'amplària, 2 plaques una Pladur N 13 de 12,5 mm i l'altra Pladur I13 de 12,5 mm de gruix a una cara i dues plaques Pladur WAB de 12,5 mm de gruix a l'altre cara o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 377)	108,39	127,248	13.792,41
7	P654-AD06	m2	D06_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer laminat amb un tractament anticorrosió, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants M48-45 XL Z5 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals C48-47 XL Z5 de 48 mm d'amplària, 2 plaques una Pladur N 13 de 12,5 mm i l'altra Pladur I13 de 12,5 mm de gruix a una cara i dues plaques Pladur WAB de 12,5 mm de gruix a l'altre cara o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 378)	115,56	63,900	7.384,28
8	P654-AD07	m2	D07_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer laminat amb un tractament anticorrosió, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants M48-45 XL Z5 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals C48-47 XL Z5 de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara Pladur WAB de 12,5 mm o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 379)	164,60	290,250	47.775,15
9	P654-AD08	m2	D08_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer laminat amb un tractament anticorrosió, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants M48-45 XL Z5 cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals C48-47 XL Z5 de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara Pladur WAB de 12,5 mm o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 380)	161,64	40,020	6.468,83
10	P654-AD09	m2	D09_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer laminat amb un tractament anticorrosió, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants M48-45 XL Z5 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals C48-47 XL Z5 de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara Pladur WAB de 12,5 mm o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 381)	182,18	42,140	7.677,07
11	P654-AD10	m2	D10_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer laminat amb un tractament anticorrosió, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants M70-45 XL Z5 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals C70-47 XL Z5 de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara Pladur WAB de 12,5 mm o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P -	172,26	66,435	11.444,09

		382)			
12	P654-AD11	m2	D11_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer laminat amb un tractament anticorrosió, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants M70-45 XL Z5 cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals C70-47 XL Z5 de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara Pladur WAB de 12,5 mm o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 383)	166,01	66,265	11.000,65
13	P654-AD12	m2	D12_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer laminat amb un tractament anticorrosió, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants M70-45 XL Z5 cada 600 mm de 100 mm d'amplària i canals C70-47 XL Z5 de 100 mm d'amplària, 2 plaques una Pladur N 13 de 12,5 mm i l'altra Pladur I13 de 12,5 mm de gruix a una cara i dues plaques Pladur WAB de 12,5 mm de gruix a l'altre cara o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 384)	117,24	73,450	8.611,28
14	P83EC-AD13	m2	D13_Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer laminat amb un tractament anticorrosió, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants M70-45 XL Z5 cada 600 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques Pladur WAB de 12,5 mm de gruix o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 505)	54,46	35,235	1.918,90
15	P654-AD14	m2	D14_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants M48-45 XL cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals C48-47 XL de 48 mm d'amplària, 2 plaques Pladur F13 a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 385)	60,80	67,570	4.108,26
16	P654-AD16	m2	D16_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants M48-45 XL cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals C48-47 XL de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una placa Pladur N 13 de 12,5 mm o equivalents, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de baixa densitat 40kg/m3, resistència tèrmica 1,4 m2·K/W, conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent (P - 386)	43,57	34,380	1.497,94
17	P447-RM01	kg	Subestructura d'acer autoportant 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, per a suport de divisòries, tabiques i fals sostres de cartó guix segons documentació gràfica, fixada mecànicament a forjat, imprimació anti corrosió i acabat per pintar. Format per: - Muntants d'acer soldat, perfil rectangular 100x50x3mm. - Travessers principals d'acer soldat, perfil quadrat 100x100x3mm - Travessers secundaris d'acer soldat, perfil quadrat 50x50x3mm Inclou la part proporcional d'elements de fixació, platines d'ancoratge i	4,25	1.570,386	6.674,14

		cargols autoroscats, sanejat i refinat de soldadures, repàs d'acabat de soldadures i trobades amb pintura de galvanitzat en fred en esprai, base epoxi, per a sistemes de protecció de la fixacions mecàniques, ferramenta i eines necessàries, tots materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF (P - 239)			
18	P89C-391N	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt ignífug, amb dues capes d'imprimació ignífuga i dues d'acabat (P - 556)	30,09	68,766	2.069,17
19	P447-RM04	kg	Reforç d'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, per a suport de divisòria de cartró guix i premarc de fusteria segons documentació gràfica, fixada mecànicament a jássera de formigó, imprimació anti corrosió i acabat per pintar. Format per: - Angle en forma de L de 60x60x3mm Inclou la part proporcional d'elements de fixació, platines d'ancoratge i cargols autoroscats, sanejat i refinat de soldadures, repàs d'acabat de soldadures i trobades amb pintura de galvanitzat en fred en esprai, base epoxi, per a sistemes de protecció de la fixacions mecàniques, ferramenta i eines necessàries, tots materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF (P - 241)	4,25	76,766	326,26
20	P447-RM05	kg	Reforç d'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, per a suport de premarc de fusteria segons documentació gràfica, fixada mecànicament a jássera de formigó i a forjat inferior i superior, imprimació anti corrosió i acabat per pintar. Format per: - Muntant d'acer soldat, perfil rectangular 80x50x3mm - Travessers d'acer soldat, perfil rectangular 80x50x3mm Inclou la part proporcional d'elements de fixació, platines d'ancoratge i cargols autoroscats, sanejat i refinat de soldadures, repàs d'acabat de soldadures i trobades amb pintura de galvanitzat en fred en esprai, base epoxi, per a sistemes de protecció de la fixacions mecàniques, ferramenta i eines necessàries, tots materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF (P - 242)	4,25	299,071	1.271,05
21	P447-RM06	kg	Reforç d'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, per a suport de divisòria de cartró guix i premarc de fusteria segons documentació gràfica, fixada mecànicament a jássera de formigó i a forjat inferior i superior, imprimació anti corrosió i acabat per pintar. Format per: - Muntant d'acer soldat, perfil rectangular 80x50x3mm - Travessers d'acer soldat, perfil rectangular 80x50x3mm Inclou la part proporcional d'elements de fixació, platines d'ancoratge i cargols autoroscats, sanejat i refinat de soldadures, repàs d'acabat de soldadures i trobades amb pintura de galvanitzat en fred en esprai, base epoxi, per a sistemes de protecció de la fixacions mecàniques, ferramenta i eines necessàries, tots materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF (P - 243)	4,25	467,784	1.988,08

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.06.03**		**160.698,93**
Obra		01	Pressupost B2431_10 _LOT 1	
Capítol		02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3		07	Arrebossats, enguixats i cel rasos	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P849-AS03	m2	S03_Cel ras acústic d'absorció sonora mínima de sabine >0.85, amb placa de fibra de fusta tipus Heradesign superfine 25, o equivalent, de 60x60x2,5cm. Fixada mitjançant una estructura de perfils d'acer galvanitzada, deixant una cavitat de 200mm reomplerta (sobre la placa de fibres de fusta) amb llana de vidre no combustible, amb resistència al foc Euroclase A1, (EN 13501-1) d'espessor 49mm tipus Ultracoustic + R de Knauf, o equivalent, per a trasdosat col·locada amb fixacions mecàniques. Estructura de perfils Pladur T-45, cada 600 mm i 45 mm d'amplada; suspesos del forjat mitjançant peces polivalents Pladur PL-75, cada 800 mm, amb acabat pintat, color d'acabat a definir per la DF. Inclou part proporcional de fixacions mecàniques per a fixació de la placa de fibra de fusta segons plànol de detall, conformant una càmera ventilada, i de la seva estructura a forjat. Comportament al foc de la placa de fibra de fusta: B- s1,d0 (P - 515)	62,07	81,000	5.027,67
2	P849-AS04	m2	S04_Cel ras acústic d'absorció sonora mínima de sabine >0.85, amb placa de fibra de fusta tipus Heradesign superfine 25, o equivalent, de 120x60x2,5cm. Fixada mitjançant una estructura de perfils d'acer galvanitzada, deixant una cavitat de 200mm reomplerta (sobre la placa de fibres de fusta) amb llana de vidre no combustible, amb resistència al foc Euroclase A1, (EN 13501-1) d'espessor 49mm tipus Ultracoustic + R de Knauf, o equivalent, per a trasdosat col·locada amb fixacions mecàniques. Estructura de perfils Pladur T-45, cada 600 mm i 45 mm d'amplada; suspesos del forjat mitjançant peces polivalents Pladur PL-75, cada 800 mm, amb acabat pintat, color d'acabat a definir per la DF. Inclou part proporcional de fixacions mecàniques per a fixació de la placa de fibra de fusta segons plànol de detall, conformant una càmera ventilada, i de la seva estructura a forjat. Comportament al foc de la placa de fibra de fusta: B- s1,d0 i color d'acabat a definir per la DF (P - 516)	64,25	551,000	35.401,75
3	P849-AS05	m2	S05_Cel ras acústic amb sistema per il·luminació incorporat, d'absorció sonora mínima de sabine >0.30, amb placa de fibra de fusta tipus Heradesign micro 25 o equivalent, de 60x60x2,5cm, deixant una cavitat de 57,5 cm reomplerta amb llana de vidre no combustible, amb resistència al foc Euroclase A1, (EN 13501-1) d'espessor 49mm tipus Ultracoustic + R de Knauf o equivalent, col·locada amb fixacions mecàniques. Estructura modular de fusta perimetral de 40x40 mm i 40x60 mm segons pla de treball, i perfil d'acer galvanitzat de 40x40x2mm per fixació de cel ras, amb acabat pintat, color d'acabat a definir per la DF. Inclou part proporcional de fixacions mecàniques per a fixació de la placa de fibra de fusta i la seva estructura. Comportament al foc de la placa de fibra de fusta: B- s1,d0 (P - 517)	67,74	27,500	1.862,85
4	P447-RM03	kg	Subestructura d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, d'acer galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i fixacions mecàniques, per a suport de lluminàries, fals sostres i elements acústics segons documentació gràfica, fixada mecànicament a forjat, imprimació anti corrosió i acabat per pintar. Format per dos nivell de travassers, el principal per a fixar connectors a forjat i rigiditzar la malla secondaria, y el secondari per a fixar els elements lluminics i acústics: - Travessers principals d'acer soldat, perfil quadrat 100x100x3mm - Travessers secundaris d'acer soldat, perfil quadrat 50x50x3mm	5,04	375,514	1.892,59

			Inclou la part proporcional d'elements de fixació, platines d'ancoratge i cargols autoroscats, sanejat i refinat de soldadures, repàs d'acabat de soldadures i trobades amb pintura de galvanitzat en fred en esprai, base epoxi, per a sistemes de protecció de la fixacions mecàniques, ferramenta i eines necessàries, tots materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF (P - 240)			
5	P846-AS06	m2	S06_ Cel ras continu doble format per una doble estructura de muntants ´´Pladur´´ 48-35, de 48 mm d'amplada, separats entre eixos 400 mm, degudament fixats al perímetre a canals ´´Pladur´´ 48-30 48-30 amb un cargol ´´Pladur´´ MM a cada ala. Els canals es fixen mecànicament cada 400 mm al suport fent coincidir aquestes fixacions amb els muntants. A aquesta estructura s'hi cargola una placa ´´Pladur´´ H1 de 12,5 mm de gruix, a la part inferior i una placa ´´Pladur´´ N13 de 12,5 mm, a la part superior o equivalents. Part proporcional de materials ´´Pladur´´: ancoratges, cargols, juntes estanques/acústiques del seu perímetre, cintes i pastes de juntes, etc. Totalment acabat amb Nivell 4 (Q4) i pintat de color a definir per DF. Inclou llana de vidre entre els dorsos de les plaques i perfils, i el recobriment de l'estructura vista entre plaques. Muntatge segons recomanacions tècniques ´´Pladur´´, norma UNE 102043 i requisits del CTE. (P - 511)	59,70	47,000	2.805,90
6	P846-AS07	m2	S07_ Cel ras continu format per una única estructura de muntants ´´Pladur´´ 48-35, de 48 mm d'amplada, separats entre eixos 400 mm, degudament fixats al perímetre en canals ´´Pladur´´ 48-30 amb un cargol ´´Pladur´´ MM a cada ala. Els canals es fixen mecànicament cada 400 mm al suport fent coincidir aquestes fixacions amb els muntants. A aquesta estructura s'hi cargola una placa ´´Pladur´´ H1 de 12,5 mm de gruix o equivalent. Part proporcional de materials ´´Pladur´´: ancoratges, cargols, juntes estanques/acústiques del seu perímetre, cintes i pastes de juntes, etc. Totalment acabat amb Nivell 4 (Q4) i pintat de color a definir per DF. Inclou llana de vidre sobre el dors de plaques i perfils. Muntatge segons recomanacions tècniques ´´Pladur´´, norma UNE 102043 i requisits del CTE (P - 512)	39,74	46,500	1.847,91
7	P846-AS08	m2	S08_ Cel ras continu format per una única estructura de muntants ´´Pladur´´ 48-35, de 48 mm d'amplada, separats entre eixos 400 mm, degudament fixats al perímetre en canals ´´Pladur´´ 48-30 amb un cargol ´´Pladur´´ MM a cada ala. Els canals es fixen mecànicament cada 400 mm al suport fent coincidir aquestes fixacions amb els muntants. A aquesta estructura s'hi cargola una placa ´´Pladur´´ H1 de 12,5 mm de gruix o equivalent. Part proporcional de materials ´´Pladur´´: ancoratges, cargols, juntes estanques/acústiques del seu perímetre, cintes i pastes de juntes, etc. Totalment acabat amb Nivell 4 (Q4) i pintat de color a definir per DF. Inclou llana mineral sobre el dors de plaques i perfils. Muntatge segons recomanacions tècniques ´´Pladur´´, norma UNE 102043 i requisits del CTE (P - 513)	40,85	101,000	4.125,85
8	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 562)	6,11	244,500	1.493,90
9	P816-AS09	m2	S09_Aïllament de cel·lulosa acústica d'alta absorció Classe A, aplicat mitjançant sistema de projecció a parament horitzontal, tipus Sonaspray K-13 o equivalent de gruix de 25mm+-7mm amb diferents colors i granulometria, garantint que el producte utilitza un 75% de la cel·lulosa reciclada. Coeficient de cel·lulosa reciclada. Coeficient de conductivitat tèrmica 0,030 W/mK. Classificació de reacció al foc segons EN1351-1-2007: B-s1,dO. Resistent a la humitat. Contingut VOC (Components Orgànics Mono Acoustic Volatils) de l'adhesiu inferior a 1ppm (parts per milió). Certificat CRADLE to CRADLE (C2C), GREENGUARD i LEED pel seu alt contingut en reciclatge i els alts nivells de salubritat: antivermic, antifúngic. Sistema homologat i certificat per ICC i normes internacionals de qualitat ISO 9001 WCS 6250. Color d'acabat a definir per la DF (P - 489)	33,11	88,500	2.930,24
10	P846-AS10	m2	S10_Cel ras continu format per una única estructura de muntants ´´Pladur´´ 48/45 XL Z5, de 48 mm d'amplada, separats entre eixos 400 mm, degudament fixats al perímetre en canals ´´Pladur´´ 48/47 XL Z5	77,82	50,000	3.891,00

		48/47 XL Z5 amb un cargol ´´Pladur´´ WAB MM Z5 a cada ala. Els canals es fixen mecànicament cada 400 mm al suport fent coincidir aquestes fixacions amb els muntants. A aquesta estructura s'hi cargola una placa ´´Pladur´´ WAB de 12,5 mm de gruix o equivalent. Part proporcional de materials WAB de 12,5 mm de gruix. Part proporcional de materials ´´Pladur´´: ancoratges, cargols, juntes estanques/acústiques del seu perímetre, cintes i pastes de juntes, etc. Totalment acabat amb Nivell 4 (Q4) i pintat de color a definir per DF. Inclou llana mineral sobre el dors de plaques i perfils. Muntatge segons recomanacions tècniques ´´Pladur´´, norma UNE 102043 i requisits del CTE. (P - 514)			
11	P8A4-AS11	m2	S11_Veladura aquosa i incolora per a protecció de superfícies horitzontals de formigó, amb viscositat 150-200 poises, aplicat amb un rendiment de 8 a12 m2/litre i ma. Permeabilitat a l'aigua líquida W = 0. 02 Kg/m2*h0.5. Baixa (UNE EN 1062- 3) Permeabilitat a l'aigua de vapor: Sd : 0.27 m Media (UNE-EN ISO 7783-2) Permeabilitat al C02 Sd: 100 m (UNE-EN 1062-6:2003) Envelliment accelerat Inalterado (UNE 48251) (P - 570)	6,26	38,000	237,88
12	P84O-ADFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (P - 518)	71,02	12,000	852,24
13	P7C45-ADQ0	m2	Silenciador acústic a base de lames de placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,043 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,326 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locades amb fixacions mecàniques (P - 450)	38,88	135,000	5.248,80

TOTAL Títol 3 **01.02.07** **67.618,58**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	08	Revestiments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P816-AA01	m2	A01/A12_ Enguixat projectat sobre parament vertical, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix tipus Knauf 75 MP per a projectar o equivalent, acabat rugós, e=2-2,5 cm, projectat amb màquina sobre placa de cartró guix i producte fixador per millorar l'adherència del guix i garantir un acabat durador. S'inclou subminstre i col·locació de pont d'unió Ibercontak, perfil L de PVC de 25x25mm col·locat com a remat superior i inferior, aixi com tots ele elements i materials necessaris. (P - 488)	42,00	183,850	7.721,70
2	P89H-DA01	m2	A01/A12_ Pintat amb esmalt a l'aigua amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre envà o extradossat de plaques de cartró guix, amb guix projectat, color a escollir per la DF, classificació de reacció al foc igual o superior a C-s2,d0. (P - 561)	17,57	183,850	3.230,24
3	P83EE-AA02	m2	A02_ Aplacat amb placa de cartró de 12,5mm de gruix perforada (diàmetre 8mm) tipus FON R8/18 BC - PLÉNUM 60mm, o equivalent, de 1200x2400mm fixada sobre rastrells d'acer galvanitzat cada 60cm, generant una càmera amb llana de roca d'alta densitat de 60mm de gruix (P - 506)	68,51	42,360	2.902,08
4	P3GD-AA03	m2	A03/A05_ Fresat de parament verical de formigó amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 200)	27,37	129,200	3.536,20
5	P7JF-B2ZJ	m	A04_ Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x1 cm, col·locat amb adhesiu (P - 466)	16,91	675,100	11.415,94

6	P874-ADBV	m	A04_ Sanejament de junt de mur pantalla de fomigó vist, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 535)	6,47	675,100	4.367,90
7	P7JA-AD1X	m	A04_ Revestiment amb ciment impermeable per osmosi, amb aplicació de dues capes (1,0+1,0kg/m2), previ repicat de junt estructural de mur de formigó, amb regata continua de 10x2,5cm i imprimació prèvia (P - 465)	28,94	675,100	19.537,39
8	P8B3-HZ62	m2	Pintat antigraffiti de parament de pedra, ceràmica, morter o formigó, vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís antigraffiti amb base de poliuretà a l'aigua de dos components, per a superfícies de ceràmica, pedra, morter o formigó (P - 573)	19,51	675,100	13.171,20
9	P89I-AA06	m2	A06/A07_ Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica a l'aigua amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat amb classificació de reacció al foc igual o superior a C-s2,d0, color a escollir per la DF (P - 565)	5,21	820,655	4.275,61
10	P822-AA07	m2	A07/A07'_ Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma quadrada, de 200x200mm i 10mm de gruix grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades en retícula amb junta continua amb adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), color a definir per la DF, inclosa la part proprcional de cantoneres i remats de PVC de 20x20 mm, de color blanc (P - 494)	34,48	679,640	23.433,99
11	P822-AA08	m2	A08_ Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma quadrada, de 200x100mm i 10mm de gruix grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades en retícula amb junta continua amb adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), color a definir per la DF, inclosa la part proprcional de cantoneres i remats de PVC de 20x20 mm, de color blanc (P - 495)	33,62	172,200	5.789,36
12	P811-3EX9	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 478)	32,89	851,840	28.017,02
13	P8A4-AA09	m2	A07'/A08/A09_ Veladura aquosa i incolora per a protecció de superfícies verticals de formigó, amb viscositat 150-200 poises, aplicat amb un rendiment de 8 a12 m2/litre i mà Permeabilitat a l'aigua líquida W = 0. 02 Kg/m2*h0.5. Baixa (UNE EN 1062- 3) Permeabilitat a l'aigua de vapor: Sd : 0.27 m Media (UNE-EN ISO 7783-2) Permeabilitat al C02 Sd: 100 m (UNE-EN 1062-6:2003) Envelliment accelerat Inalterado (UNE 48251) (P - 569)	6,26	245,840	1.538,96
14	P89H-AA10	m2	A10_ Pintat de parament vertical interior, amb esmalt de poliuretà amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat, color a definir per la DF (P - 560)	10,38	132,135	1.371,56
15	PQS3-AA11	m2	A11_ Folrat amb escuma de polietilè de 30mm de gruix de 25kg de densitat, amb acabat exteriors folrat amb lona de PVC en color a definir per la DF. Inclou subministre i col·locació amb treballs d'encaix de les manetes que han de romandre encastades, perfils de remat superior i inferior de PVC en forma de L de 30x30 mm i tots els elements encessaris per a deixar la unitat instal·lada (P - 2114)	121,54	70,800	8.605,03
16	P83E9-AA13	m2	A13_ Aplacat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb placa de fibres de fusta tipus Heradesign microplus 65 mm o equivalent, de 1200x600x65mm, amb llana de roca mineral adherida de 40mm de gruix i 70 Kg/m2 de densitat, color a definir per la DF, col·locada amb fixacions mecàniques a subestructura d'acer galvanitzat doble grilla Knauf o equivalent, formada per, perfil mestres horitzontals CD 60/25 unit mitjançant cavallet CD60/27 a perfils mestres verticals CD 60/25, perfils verticals units a solera mitjançant canal U 30/30 fixada a mur pantalla mitjançant ancoratge directe CD60/27, estructura separada del mur uns 125mm deixant una cavitat.	102,78	237,500	24.410,25

			Placa de fibra de fusta: B-s1, d0 S'inclou part proporcional de materials i elements de fixació de panells i estructura, aixi com planxa d'acre galvanitzat plegada en forma de U 50x20mm per a tapeta entre panells i xapa d'acer galvanitzat plegada en forma de remat a l'inici i final del revestiment, per a deixar la unitat acabada segons especificaccions de fabircat i documentació gràfica (P - 500)			
17	P83E9-A132	m2	A13'_ Aplacat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb placa de fibres de fusta tipus Heradesign microplus 65 mm o equivalent, de 1200x600x65mm, amb llana de roca mineral adherida de 40mm de gruix i 70 Kg/m2 de densitat, color a definir per la DF, col·locada amb fixacions mecàniques a subestructura d'acer galvanitzat doble grilla Knauf o equivalent, formada per, perfil mestres horitzontals CD 60/25 unit mitjançant cavallet CD60/27 a perfils mestres verticals CD 60/25, perfils verticals units a solera mitjançant canal U 30/30 fixada a mur pantalla mitjançant ancoratge directe CD60/27, estructura separada del mur uns 125mm deixant una cavitat. Placa de fibra de fusta: B-s1, d0 S'inclou part proporcional de materials i elements de fixació de panells i estructura, aixi com planxa d'acer galvanitzat plegada en forma de U 50x20mm per a tapeta entre panells i xapa d'acer galvanitzat plegada en forma de remat a l'inici i final del revestiment, per a deixar la unitat acabada segons especificaccions de fabircat i documentació gràfica (P - 499)	128,51	73,313	9.421,45
18	P3K1-3D1E	m2	Formigó projectat en sec, de 20 N/mm2 de resistència a compressió 5 cm de gruix, col·locat a les parets laterals del túnel (P - 205)	13,21	100,980	1.333,95
19	P7C25-DD6J	m2	Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 444)	8,84	100,980	892,66
20	P811-ADZW	m2	Arrebossat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter hidràulic monocomponent que actua de recobriment flexible impermeabilitzant i barrera contra el gas radó, està formulat a base de ciment, àrids seleccionats i resines especials. (P - 484)	24,14	1.148,000	27.712,72
21	P89H-4V7N	m2	Pintat en veladura de parament vertical interior de ciment, amb lasur al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 558)	12,24	1.148,000	14.051,52
22	P860-ADH1	m2	Revestiment metàl·lic de parament vertical de xapa d'acer galvanitzat de 3mm ancorada a sub-estructura de travessers i muntants d'acer galvanitzat col·locat amb fixacions mecàniques, especejament segons documentació gràfica (P - 519)	166,48	5,000	832,40

TOTAL Titol 3 01.02.08 217.569,13

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	09	Paviments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9C2-AP01	m2	P01_Paviment interior de terratzo bicapa, 40x40x3 cm, polit i abrillantat, amb fons de color blanc especial amb àrids de color verd o similar, contrastat respecte el color del fons, a escollir per la DF; col·locat a truc de maceta a trencajunts sobre base de morter de ciment de 2cm i llit de sorra d'anivellament de 5 cm de gruix, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix, amb "borada reticulant" de la mateixa referència i color, amb un grau de lliscament CTE SU-1 classe 2. Inclou subministrament i col·locació de perfils per a juntes de dilatació (cada 50-60 m2). (P - 621)	33,49	439,500	14.718,86
2	P9Z1-CVSS	m	Acabat de junt de dilatació de paviment amb perfil L d'alumini anoditzat amb banda de cautxú EPDM enrasada amb el paviment, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 40 mm d'alçària de perfil i gruix màxim admisible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat	54,31	15,000	814,65

			fixacions mecàniques (P - 675)			
3	P7C25-DD7T	m2	Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 445)	16,12	44,500	717,34
4	P7B1-6Q5D	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir (P - 438)	4,95	44,500	220,28
5	P9C7-AP02	m2	P02_Paviment interior de terratzo bicapa 40x40x3 cm, amb gravat de 6 pastilles, polit i abrillantat, amb fons i àrids de color verd especial o similar, a escollir per la DF; col·locat a truc de maceta sobre base de morter de ciment de 2cm i llit de sorra d'anivellament de 5 cm de gruix, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix, amb "borada reticulant" de la mateixa referència i color, direcció de les pastilles segons plànols de detall, amb un grau de lliscament CTE SU-1 classe 2. (P - 622)	35,37	22,500	795,83
6	P9C7-AP03	m2	P03_Paviment interior de terratzo bicapa 40x40x3 cm, amb gravat de 36 pastilles en forma reticular, polit i abrillantat, amb fons i àrids de color verd especia o similar, a escollir per la DF; col·locat a truc de maceta sobre base de morter de ciment de 2cm i llit de sorra d'anivellament de 5 cm de gruix, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix, amb "borada reticulant" de la mateixa referència i color, direcció de les pastilles segons plànols de detall, amb un grau de lliscament CTE SU-1 classe 2. (P - 623)	35,37	4,000	141,48
7	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (P - 677)	11,89	456,000	5.421,84
8	P9J4-9ESZ	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat tèxtil, instal·lat en el paviment cobrint una gran superfície (P - 638)	182,95	4,600	841,57
9	P9J0-HAGZ	kg	Perfil perimetral d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques per a col·locació de pelfuts (P - 637)	6,92	8,600	59,51
10	P9G6-AP11	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix, HA-25/L/12/XC2 USP amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, amb acabat remolinat i lliscat, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, abocat amb bomba estàtica per al tràfec de formigó, acabat estampat - ruletejat amb PAVITRON o equivalent, model i color a determinar per la DF. Subministrament i aplicació de pols desencofrant. Addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Neteja posterior amb grup d'aigua a pressió i acabat amb segellador de resina. Formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb profunditat 1/3 i de 2 a 3 mm d'amplada; es formaran pastilles inferiors a 25 m2, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix (P - 633)	67,26	18,500	1.244,31
11	P9G6-ADEW	m2	Paviment de formigó hidròfug amb fibra de vidre, HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 5 cm de gruix i formació de pendents, amb acabat rentat a l'àcid per a deixar l'àrid vist (P - 631)	38,76	95,200	3.689,95
12	P7C25-DD6J	m2	Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 444)	8,84	95,200	841,57
13	P93G-AD3D	m2	Recrescuda i fromació de pendents del suport de paviments, de 10 cm de gruix, amb formigó armat amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat i lliscat, amb malla electrosoldada, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix (P - 585)	38,54	311,600	12.009,06

14	P93I-IGNK	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 20 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 593)	48,85	321,600	15.710,16
15	P774-6Q8R	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida (P - 426)	25,18	2.453,700	61.784,17
16	P9M2-AP07	m2	P07_Subministrament i col·locació de paviment continu MorterDur Textura MMA QN o equivalent, de 3-4mm de gruix, previa preparació de la superfície mitjançant medis mecànics per obrir porus i millorar l'adherència i posterior aplicació successiva d'una capa d'imprimació de resina de metacrilat a rodet (250-300 g/m2), acabat mat, color clar, a escollir per la DF, amb un empolvorament suau d'àrid de quars QN, una capa de fons de morter de resina de metacrilat aplicada a plana (1200 g/m²) premesclat amb àrid de quars QN 0,2 mm (600 g/m²) i QN 0,4-0,9 mm (600 g/m²) i amb un empolvorament d'àrid de quars QN. g/m²), segellat antiàcid amb una capa de resina de metacrilat pigmentada a llavi de goma amb repàs de rodet (500 g/m²), amb un grau de lliscament CTE SU-1 classe 3 Rd>45 , previa preparació de la superficie amb mitjans mecanics per obrir el poro i millorar l'adherencia Inclou part proporcional de remuntes laterals amb prèvia formació de mitja canya, aixi com tots els matreials i elements necessaris per a deixar el paviment correctament executat. (P - 641)	55,53	401,860	22.315,29
17	P9U1-ADHJ	m	Mitja canya de radi 5 cm, feta amb morter de ciment (P - 661)	19,69	401,300	7.901,60
18	P9G0-AP08	m2	Remolinat mecànic de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris i tractament amb partícules de silice de quars gris i aplicació de líquid a base de liti, per garantir un grau de lliscabilitat C2 (P - 630)	10,74	38,900	417,79
19	P9VD-ADTE	m	Esglaó de terratzo, d'una peça en escaire i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (P - 665)	64,71	15,000	970,65
20	P9Q7-AP10	m2	P10_Paviment esportiu d'alt rendiment i darrera generació UNOBAT68 compost per, tarima massissa de fusta de Faig Junckers o equivalent, qualitat PREMIUM en 22 mm. d'espessor, 3700 mm. de llarg i 129 mm. d'amplada. Taulons encadelallats a les seves quatre cares. Unió entre les files paral·leles de llistons SENSE adhesiu entre els laterals. Taulons de fusta polits i envernissats a fàbrica, llestos per instal·lar, amb diverses capes de vernís HP SPORT semi mat i altres 2 amb vernís de poliureta - isocianat -ISO- (laca d'uretà de 2 components amb base d'isocianat). Part inferior amb un recobriment d'uretà, com a barrera de vapor addicional i estabilitzador de la fusta. Classificació de reacció al foc del vernís mínima (segons normativa DIN EN 13501-1): C fl - S1. Els taulers es clavaran en ocult, sobre llistons de fusta laminada de pícea, de 45 mm. d'amplada i 46 mm. d'alçada. La distància entre llistons serà en paral·lel de 336 mm. Com a element elàstic, els llistons, tindran prefixats a la part inferior una tira contínua de material elàstic de cel·la oberta i de fabricació especial, per donar elasticitat al conjunt i de recuperació ràpida. Tot aquest conjunt s'instal·larà sobre una membrana plàstica anti humitat solapada a les seves unions com a mínim 20 cm, color RAL a definir per la DF Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada. (P - 645)	123,88	1.218,500	150.947,78
21	P9Q7-AP25	m2	Subministrament i col·locació de taulells marins 25 mm per la tanca. Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada. (P - 648)	50,99	132,000	6.730,68
22	P9Q7-AP20	m	Subministrament i col·locació de tauló massís de 20 cm d'ample x 4,6 cm de gruix per tot el perímetre inferior entre llistons i parquet a tot el voltant de la tanca i el perímetre de la resta de la pista Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada. (P - 646)	52,70	120,000	6.324,00
23	P9Q7-AP22	m	Subministrament i col·locació de remats de fustes massisses de faig vaporitzat de 14 cm d'ample x 22 mm de gruix segons replanteig de la fusta. Hi ha 2 tipus de remats un amb canya que és el que fa de passamà quan la tanca està aixecada 120 ml i un altre per al voltant de	87,83	240,000	21.079,20

			la pista de l'interior amb un xamfrà en la part de sota per quant es baixa la tanca. El remat ve envernissat amb 4 capes de vernís. Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada. (P - 647)			
24	P9Q7-APCC	u	Subministrament i col·locació de remats per les cantoneres en corba Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada. (P - 650)	2.330,13	4,000	9.320,52
25	P9Q7-APTP	u	Subministrament i col·locació de tapes d'ancoratges (P - 651)	238,17	24,000	5.716,08
26	P9Q7-APA0	u	Definició i execució de arquetes artesenals a parquet per a tanques hidràuliques Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada. (P - 649)	346,66	24,000	8.319,84
27	P9ZD-AJ01	m	Junt de paviment d'alumini i EPDM, de 37mm d'amplada i 50 mm d'altura tipus PlanasFlex Serie SB o equivalent, col·locat (P - 678)	76,75	94,820	7.277,44
28	P9ZD-AJ03	m	Tapajunts de paviment, d'alumini en froma de T i EPDM, de 70 mm d'amplària i 50 mm d'altura, col·locant amb fixacions mecàniques (P - 679)	155,50	28,100	4.369,55
29	P5ZB2-ADJ4	m	Canal continua de 10 cm d'amplària i 5 cm de fondària, amb parets de totxana i morter elàstic, amb formació de mitja canya i arrebosat exterior (P - 357)	34,92	112,800	3.938,98
30	P9S0-AD7U	m2	Reixa d'entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm i marc perimetral L 20x20 mm, col·locat i fixat mecànicament (P - 657)	86,48	5,000	432,40
31	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 (P - 663)	22,20	330,850	7.344,87
32	P9U3-AD7W	m	Sòcol d'alumini L de 50x50 mm d'alçària, amb base, col·locat amb tacs i cargols (P - 662)	22,40	124,500	2.788,80
33	PBA5-AD5E	u	Subministre de pintura i marcatge de pista poliesportiva amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals, i amb gruixos segons normes NIDE, inclou marcatge de: - 1 camp d'Handbol, línies 5cm (taronja) * gruix segons NIDE (Marcatge longitudinal) - 1 camp de futbol Sala línies 8cm (groc) * gruix segons NIDE (Marcatge longitudinal) - 1 camp de bàsquet, línies 5cm (blanc) * gruix segons NIDE (Marcatge longitudinal) - 1 camp de voleibol, línies 5cm (blau) * gruix segons NIDE (Marcatge longitudinal) - 1 camp de hoquei, línies 8cm (negre) * gruix segons NIDE (Marcatge longitudinal) - 3 camps de bàsquet, línies 3cm (negre) Marcatge transversal - 1 camp de voleibol, línies 3cm (blau) Marcatge transversal (P - 884)	6.551,18	1,000	6.551,18
34	P9K2-AD7L	m2	Tractament tapaporus mat amb liti i protecció superficial antiderrapant, C2, de paviment de formigó, amb imprimació (P - 639)	10,60	293,000	3.105,80
35	P787-11UX2	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó (P - 430)	61,99	26,000	1.611,74
36	P7R1-ADW5	m2	Barrera front al gas radó amb Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 ´´ 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal, S'inclou la part proporcional de collarins, sagellats de passos de instal·lacions, junts i trobades entre elements, per assegurar la	22,72	1.845,000	41.918,40

estanqueitat del conjunt. (P - 468)

TOTAL Titol 3 01.02.09 438.393,17

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	00	Notes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-Z003	m	Notes els capítols de fontaneria. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · instal·lació d'aigua potable: tots els materials compatibles amb aigua per al consum humà, tant de tubs, com dipòsits o accessoris · tots els aparells sanitaris amb sifó · elements antiariets a la part superior dels muntants · tubs de fontaneria aeris amb polietilè reticulat · tubs de fontaneria enterrats amb polietilè d'alta densitat · tubs de sanejament aeri de PVC · tubs de sanejament a pressió (després de bombes d'elevació) de polietilé d'alta densitat · tubs d'extinció d'incendis aeris amb acer negre · suports, unions entre tubs, accessoris, compensació de dilatacions, segons recomanacions del fabricant. · les bombes d'elevació d'aigues residuals o pluvials s'instal·len dins dels pous per a la recollida d'aigua i la seua instal·lació Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (P - 1292)	0,00	1,000	0,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.01.00 0,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	01	Tractament d'aigua

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ64-ZX01	u	ZF02. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 15 · connexió, mm: 65 · rang pressions, bar: 2-10 Marca i model: BWT INFINITY BIO M 65 o equivalent aprovat segons	977,81	1,000	977,81

			DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 1795)			
2	PJ64-ZX02	u	ZF03. Filtre tipus Y autonetejant per a xarxa de subministrament d'aigua freda, amb cos de llautó, malla de filtració i connexió roscada. Inclou: · pp d'accessoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de clavegueram Característiques: · pas de la malla filtració, µm: 50 · material malla filtració: acer inoxidable amb bany de plata · cabal, m3/h: 9 · connexió, mm: 40 · rang pressions, bar: 2-10 Marca i model: BWT INFINITY BIO M 1 1/2´´ o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 1796)	977,81	1,000	977,81
3	PJ61-ZX01	u	ZF03. Descalcificador bibloc, amb dipòsit de salmorra independent, per a descalcificació total o parcial de l'aigua destinada a consum humà. Inclou una vàlvula de cabal elevat amb electrònica específica, ampolla de fibra, dipòsit de salmorra amb doble fons i vàlvula d'aspiració. Amb funció de regeneració de seguretat programable en cas de no tenir consum. Inclou: · pp d'accesoris de connexions hidràuliques · connexió de desguàs a xarxa de calvegueram · pantalla per visualització de fases i durada · comptador d'impulsos · pp de cablejat i canalització fins a quadre elèctric · cabal, m3/h: 14 · connexions, mm: DN50 Marca i model: BWT Cyber 2´´ o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 1788)	3.636,65	1,000	3.636,65

TOTAL Apartat 01.02.10.01.01.01 5.592,27

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	02	Distribució general
Titol 4 (2)	00	Comptador

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM1-Z001	u	ZF01. Tanca normalitzada per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1813)	217,06	2,000	434,12

TOTAL Titol 4 (2) 01.02.10.01.01.02.00 434,12

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	01	Fontaneria
Títol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	02	Distribució general
Títol 4 (2)	01A	Tubs aigua potable

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4HZM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1295)	4,83	30,000	144,90
2	PFC0-4HZP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1296)	5,79	40,000	231,60
3	PFC0-4HZS	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1297)	7,60	40,000	304,00
4	PFC0-4HZV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i	9,99	5,000	49,95

			peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1298)			
5	PFC0-4HZY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1299)	13,11	10,000	131,10
6	PFC0-4I01	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1300)	16,28	75,000	1.221,00
7	PFB3-143EE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P	28,49	15,000	427,35

- 1284)

TOTAL Titol 4 (2) 01.02.10.01.01.02.01A 2.509,90

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	02	Distribució general
Titol 4 (2)	01B	Tubs aigua recuperada

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-Z101	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, color púrpura (airues reciclades o residuals) sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R Niron Purple o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1311)	4,83	60,000	289,80
2	PFC0-Z102	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, color púrpura (airues reciclades o residuals), sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R Niron Purple o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1312)	6,56	15,000	98,40
3	PFC0-Z103	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, color púrpura (airues reciclades o residuals), sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R Niron Purple o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA:	7,50	20,000	150,00

			No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1313)			
4	PFC0-Z104	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, color púrpura (airues reciclades o residuals), sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R Niron Purple o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1314)	9,78	20,000	195,60
5	PFC0-Z105	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, color púrpura (airues reciclades o residuals), sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R Niron Purple o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1315)	12,74	40,000	509,60
6	PFB3-143ED	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1283)	24,68	20,000	493,60

TOTAL Titol 4 (2) 01.02.10.01.01.02.01B 1.737,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1

Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	02	Distribució general
Titol 4 (2)	02	Valvuleria, equips

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-EC7P	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1895)	48,92	3,000	146,76
2	PN45-FDEO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1908)	53,08	4,000	212,32
3	PEU6-6SU6	u	X02. Dipòsit d'expansió de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4´´, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1145)	68,09	11,000	748,99
4	PEU6-6STV	u	X03. Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4´´, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1144)	142,24	2,000	284,48
5	PJ71-Z002	u	ZF10. Dipòsit rectangular de polietilè d'alta densitat, amb capacitat per a 3000 litres d'aigua, dotat de boca d'home Ø 400 mm, tapa, a més dels accessoris: sistema de regulació d'ompliment mitjançant flotador d'1´´ amb acoblament, indicador de nivell mecànic, sobreeixidor (DN 50), contrabrida de 2´´ per al buidatge/connexió i xemeneia de ventilació, muntat i anivellat amb morter de ciment, instal·lat i en funcionament,Dimension, mm: 2630x880x1650 Marca i model: Roth rothagua RB-3000, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1797)	1.304,41	1,000	1.304,41
6	PNX2-5Z001	u	Grup de pressió d'aiguaformat per 2 bombes centrífugues, de tipus multicel·lular vertical, amb una potència unitària per bomba d'1,1 kW, placa superior, cos inferior i contrabrides de ferro colat, impulsors i difusors de policarbonat reforçat amb fibra de vidre, eix d'acer inoxidable AISI 416, camisa exterior d'acer inoxidable AISI 304, equipades amb tancament mecànic Ceràmica/Carboni/NBR, i coixinets de boles segellats. Accionament mitjançant motor asíncron TEFC de 2 pols i 2850 r.p.m., aïllament classe F, eficiència IE3, protecció IP 44, per a alimentació trifàsica a 400 V 50 Hz. Bancada metàl·lica comuna per a les bombes i el quadre elèctric; vàlvules antiretorn i d'aïllament instal·lades a la impulsió de les bombes; col·lector d'impulsió fabricat en acer 2´´; manòmetre; pressostat d'emergència amb vàlvula d'aïllament. Quadre elèctric de potència i control per al funcionament totalment automàtic del grup: · Microprocessador integrat per a la gestió automàtica completa del grup, amb alternança entre totes les bombes. · Display digital i teclat de programació. · Filtre EMC integrat. · Doble joc de contactors de potència.	4.227,15	1,000	4.227,15

· Protecció guardamotor per a cada bomba.
· Selector Manual-0-Automàtic. Interruptor general de tall en càrrega.
· Pilots indicadors de presència de tensió, bomba en funcionament, activació tèrmica i baix nivell de reserva d'aigua.
· Sistema de funcionament d'emergència mitjançant pressostat completament independent del convertidor de freqüència.
· Transductor de pressió 4-20 mA. Línies de potència a motors i control de pressostats.
· Regulador de nivell / pressostat de mínima per a la protecció contra funcionament en sec, inclòs.
· Disponible en tensions de 110-600 VCA (versió opcional sota demanda).
· Interfície RS-485 integrada per a control mitjançant bus de comunicacions. Amb mòduls opcionals és possible la connexió a sistemes de bus de camp com CANOpen, DeviceNet i Profibus DP.
· Funcionalitat PLC integrada conforme a IEC61131-3, que permet al client crear la seva pròpia lògica de control al convertidor i desenvolupar programari personalitzat.
Amb dipòsit hidropneumàtic de 50l, joc de contactes lliures de potencial per a senyalització remota.
Grup conforme al Codi Tècnic de l'Edificació CTE-HS 4.
Característiques:
· cabal, l/s: 2.2l/s
· pressió, kPa: 450
Marca i model: Ebara AP B/15-2 VV
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2011)

TOTAL Titol 4 (2) 01.02.10.01.01.02.02 6.924,11

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	03	Locals humits
Titol 4 (2)	01	Banys

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1897)	11,30	9,000	101,70
2	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1898)	13,66	1,000	13,66
3	PJ2Z2-3ECI	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1766)	17,86	14,000	250,04
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1768)	15,11	14,000	211,54
5	PFC0-4HZM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF	4,83	62,000	299,46

		CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1295)			
6 PFC0-Z101	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, color púrpura (airues reciclades o residuals) sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R Niron Purple o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1311)	4,83	15,000	72,45
7 PFC0-Z102	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, color púrpura (airues reciclades o residuals), sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R Niron Purple o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1312)	6,56	15,000	98,40
8 PFC0-Z103	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, color púrpura (airues reciclades o residuals), sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R Niron Purple o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1313)	7,50	30,000	225,00
9 PFC0-Z105	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, color púrpura (airues reciclades o residuals), sèrie S 5 segons UNE-EN ISO	12,74	10,000	127,40

		15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R Niron Purple o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1315)			
10 PFC0-Z106	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, color púrpura (airues reciclades o residuals), sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R Niron Purple o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1316)	15,95	10,000	159,50
11 PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 1346)	1,52	40,500	61,56
12 PFM6-Z002	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 32 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 1348)	2,34	20,000	46,80

TOTAL Titol 4 (2) 01.02.10.01.01.03.01 1.667,51

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	03	Locals humits
Titol 4 (2)	02	Vestuaris

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1897)	11,30	30,000	339,00
2	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1898)	13,66	24,000	327,84
3	PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	27,75	6,000	166,50

		CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1893)			
4	PJ2Z2-3ECI	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1766)	17,86	36,000	642,96
5	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1768)	15,11	36,000	543,96
6	PFC0-4HZM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1295)	4,83	54,000	260,82
7	PFC0-4HZP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1296)	5,79	102,000	590,58
8	PFC0-4HZS	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1297)	7,60	42,000	319,20
9	PFC0-Z001	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 20x2.8mm, sèrie S 3,2, SDR 7,2, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i	5,37	102,000	547,74

		peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1302)			
10	PFC0-Z002	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 25x3.5mm, sèrie S 3,2, SDR 7,2, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1303)	6,66	12,000	79,92
11	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1361)	9,40	0,000	0,00
12	PFQ0-3KLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1362)	10,66	0,000	0,00
13	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 1346)	1,52	156,000	237,12

TOTAL Titol 4 (2) 01.02.10.01.01.03.02 4.055,64

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria

Titol 4 (1)	02	Distribució i producció ACS
Apartat	01	Equips de producció d'ACS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNL3-ZX04	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori. Característiques: · Circuit clima: cabal variable i pressió variable · Cabal, l / s: 5.9 · Pressió disponible, kPa: 131 Marca i model: Wilo Stratos Maxo 65/0,5-16 PN6/10 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 2002)	4.743,37	2,000	9.486,74
2	PEU7-6RVE	u	ZF07. Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 2500l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2*, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat Com a mínim 4 connexions hidrauliques (2 superiors i 2 inferiors), connexió per termometre superior i inferior i per a sonda a la part interior. Inclou vàlvula de seguretat i termometres. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1150)	3.491,74	2,000	6.983,48
3	PJAD-ZX02	u	ZF08. Escalfador instantani ACS, amb bescanviador de plaques alimentat a partir d'un circuit d'inèrcia, amb capacitat per 25l/min, dt ACS de 35ºC. Format per: · bescanviador de plaques 50kW · vàlvula d'equilibrat dinàmic per al control del cabal del circuit primari · electrovàlvula 2 vies, on/off, per a control del flux del circuit primari · fluxostat: per a la detecció de demanda d'ACS · valvular termostàtica: per al control de la temperatura de sortida d'ACS · claus de tall: tant a circuit primari com d'ACS · vàlvula antiretorn a l'entrada del circuit d'ACS · xassís i aïllament Inclou suports i accessoris de muntatge, subministrament i instal·lació. Marca i model: Tiemme 25PJT0130, o equivalent aprovat per la DF. (P - 1812)	1.143,66	12,000	13.723,92
4	PJAD-ZX01	u	ZF09. Escalfador instantani ACS, amb bescanviador de plaques alimentat a partir d'un circuit d'inèrcia, amb capacitat per 25l/min, dt ACS de 35ºC. Format per: · bescanviador de plaques 50kW · vàlvula d'equilibrat dinàmic per al control del cabal del circuit primari · electrovàlvula 3 vies, on/off, per a control del flux del circuit primari amb bypass · fluxostat: per a la detecció de demanda d'ACS · valvular termostàtica: per al control de la temperatura de sortida d'ACS · claus de tall: tant a circuit primari com d'ACS · vàlvula antiretorn a l'entrada del circuit d'ACS · xassís i aïllament Inclou suports i accessoris de muntatge, subministrament i instal·lació. Marca i model: Tiemme 25PJT0130, o equivalent aprovat per la DF. (P - 1811)	1.161,69	3,000	3.485,07

TOTAL Apartat 01.02.10.01.02.01 33.679,21

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	02	Distribució i producció ACS
Apartat	02	Distribució Aigua Calenta Inercia
Titol 4 (2)	01	Tubs

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-Z001	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 20x2.8mm, sèrie S 3,2, SDR 7,2, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1302)	5,37	0,000	0,00
2	PFC0-Z002	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 25x3.5mm, sèrie S 3,2, SDR 7,2, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1303)	6,66	10,000	66,60
3	PFC0-Z003	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 32x3.6 mm, sèrie S 4, SDR 9, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més,	8,21	30,000	246,30

la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1304)

4	PFC0-Z004	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 40x4.5 mm, sèrie S 4, SDR 9, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1305)	11,25	20,000	225,00
5	PFC0-Z005	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 50x5.6 mm, sèrie S 4, SDR 9, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1306)	15,35	30,000	460,50
6	PFC0-Z006	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 63x7.1mm, sèrie S 4, SDR 9, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1307)	18,11	114,000	2.064,54
7	PFC0-Z007	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 75x8.4 mm, sèrie S 4, SDR 9, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i	29,66	20,000	593,20

peces especials.
Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1308)

8	PFC0-Z008	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 90x10.1 mm, sèrie S 4, SDR 9, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1309)	42,74	30,000	1.282,20
9	PFC0-Z009	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP ´´Raised Pressure´´ amb fibra de vidre, (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, a pressió de 110x12.3 mm, sèrie S 4, SDR 9, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan RP PP-R RP - Raised Pressure Fiber Blue o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1310)	55,20	50,000	2.760,00
10	PFC0-Z306	m	Suministro y montaje de tubería pre aislada compuesta por tubería interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe de polipropileno copolímero random reforzada con fibra de vidrio, (1/4)PPR / (2/4)PPR+FV / (1/4)PPR, SDR 11 Serie 5, de diámetro 63 mm y 5,8 mm de espesor. Sistema pre aislado con capa intermedia de Poliuretano Expandido Rígido (PUR) de 23,5 mm de espesor y resistente a los rayos UV mediante tubería exterior de Polietileno de alta densidad PEHD de diámetro 110 mm y 2,6 mm de espesor. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA:	91,17	27,000	2.461,59

No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1329)

TOTAL Titol 4 (2) 01.02.10.01.02.02.01 10.159,93

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	02	Distribució i producció ACS
Apartat	02	Distribució Aigua Calenta Inercia
Titol 4 (2)	02	Aïllament interior edifici

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1361)	9,40	0,000	0,00
2	PFQ0-3KLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1362)	10,66	10,000	106,60
3	PFQ0-3KLT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1363)	11,98	30,000	359,40
4	PFQ0-3KM3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1364)	14,95	20,000	299,00
5	PFQ0-3KOM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la	16,86	30,000	505,80

			difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1367)			
6	PFQ0-3KON	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1368)	18,99	114,000	2.164,86
7	PFQ0-3KOQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1369)	20,46	20,000	409,20
8	PFQ0-3KOS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1370)	22,74	30,000	682,20
9	PFQ0-3KJ2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1353)	33,13	50,000	1.656,50

TOTAL Titol 4 (2) 01.02.10.01.02.02.02 6.183,56

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	03	Aparells sanitaris i aixetes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-ADMI	m2	Mirall adaptat reclinable, 800x600 mm i 75 cm de gruix, acero inoxidable AISI 304 i suport d'acer inoxidable, Nofer 08024.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques	165,28	9,000	1.487,52

		Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 886)			
2	PJ41-AD1W	u	Barra mural doble abatible amb portarotllos i pota de suport a terra per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D, de tub d'acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, Nofer 15206.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1780)	178,08	13,000	2.315,04
3	PJ41-AD1V	u	Barra de suport fixe en angle de doble suport, paviment i paret, de 700+700 mm de llargària i 32 mm de D, de tub d'acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, Nofer 15198.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1779)	109,01	7,000	763,07
4	PJ21P-ADZ6	u	Ruixador fix antivandàlic per a dutxa mural instal·lació encastada caudal estàndard de 9l/min, de llautó cromat, brillant, Nofer 07071.B o equivalent, col·locat Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1762)	39,21	34,000	1.333,14
5	PJ41-ADDU	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 32 mm de D, de tub d'acer inoxidable, Nofer 15060.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1782)	128,19	7,000	897,33
6	PJ41-AD1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 410x450 mm i 477 mm d'altura, d'acer inoxidable, Nofer 15045.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1781)	195,56	7,000	1.368,92
7	PJ214-ADIN	u	Aixeta electrònica amb activació làser, caudal LEED 1.89 l/min, alimentació mitjançant corrent elèctric, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat. Nofer 07360.220.LB o equivalent, muntat superficialment Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1756)	177,67	17,000	3.020,39
8	PJ241-ADPT	u	Fluxor temporitzat d´una aigua per encastar, obertura per polsador de llautó i placa d´acer inox, 1000 E XL amb clau de pas, Presto 19420 o equivalent, col·locat Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1765)	216,58	7,000	1.516,06
9	PJ241-ADEN	u	Fluxor temporitzat d´una aigua per encastar, obertura per polsador de llautó i placa d´acer inox, 1000 E XL sense clau de pas, Presto 19400 o equivalent, col·locat Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1764)	183,62	13,000	2.387,06
10	PJ21E-ADLE	u	Aixeta temporitzada mescladora per a dutxa amb vàlvula anti legionel·la, instal·lació encastada, amb caixa i 3 ràcords de connexió cabal LEED, de llautó cromat, Nofer 07662.LBG o equivalent, col·locada	190,54	41,000	7.812,14

		Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1760)			
11	PJ116-ADHG	u	Canvia bolquers horitzontal mural plegable amb protecció antibacteriana permanent, de polietilè d'alta densitat, acabat blanc, amb cinturo de seguretat, de dimensions plegat de 500x880x100 mm, Nofer 09209.W o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1726)	269,48	1,000	269,48
12	PJ186-GFNG	u	Abocador de porcellana, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, ROCA A371055000 o equivalent, amb una longitud de 420mm, una profunditat de 500mm i una alçada de 445mm, col·locat amb fixacions mecàniques i reixa, amb reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, ROCA A526005510 o equivalent Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1747)	263,63	1,000	263,63
13	PJ40-GF25	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, Nofer 05006.S o equivalent, amb visor de contingut, cerradura i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1777)	49,92	21,000	1.048,32
14	PJ42-GF1P	u	Dispensador de paper de tovallola plegada o enfilada (zig-zag), d'acer inoxidable AISI 304, amb visor de contingut lateral i tancament de seguretat, clau inclosa, de 300 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, Nofer 04046.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1784)	49,91	6,000	299,46
15	PJ43-GF1K	u	Dosificador de sabó liquid vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, amb activació mitjançant polsador, instal·lació mural, vertical, fabricat d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, dipòsit interior de plàstic, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, NOFER 03061.S o equivalent ,col·locat amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1785)	57,13	27,000	1.542,51
16	PJ187-GFPF	u	Sabonera rectangular d'acer inoxidable acabat satinat, de 60x250x115 mm, NOFER 09064.S o equivalenrt, col·locat amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada. (P - 1748)	50,15	41,000	2.056,15
17	PQZC-1GFJY	u	Mirall llis bàsic, de 60 cm d' ample i 80 cm d'alçada, col·locat adherit amb massilla de silicona neutra, prèvia aplicació d'imprimació específica, NOFER LV.06080 model LEVEL Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada. (P - 2120)	62,40	16,000	998,40
18	PQ22-GF01	u	Eixugamans amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, per aire calent accionat amb sensor electrònic, de 800 W de potència i temperatura de 40ºC, amb filtre Hepa H13. Motor a velocitat de 35000 r.p.m, de 327 alt x 164 ample x 151 fons (mm), NOFER 01831.S o equivalent, col·locació amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 2090)	254,52	18,000	4.581,36

19	PQ30-GF70	u	Font d'aigua freda amb aixeta expenedora i tub per omplir gots, amb connexió a xarxa hídrica i desaigüera, d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 1236x355x265 mm, NOFER 10014.B o equivalent, ancorada a paviment Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 2097)	889,06	3,000	2.667,18
20	PQ22-GF05	u	Filtre anticlor, de 350mm d'alçada, diàmetre: Ø120 mm, amb cartró de carbó actiu (NOFER 06047.K o equivalent), NOFER 06046.K o equivalent, col·locació amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 2092)	186,54	3,000	559,62
21	PQ22-GF06	u	Cartutx anticlor amb càrrega de carbó granular de closca de coco, per acoblar a recipient per cartutxos, NOFER 06047.K o equivalent Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 2093)	125,77	3,000	377,31
22	PQ22-GF02	u	Cubeta higiènica d'acer inoxidable acabat satinat i cubeta interior de plàstic amb nansa, capacitat 5 litres, de 270 mm d'alt, Ø205 mm, NOFER 09100.05.S o equivalent (P - 2091)	48,52	22,000	1.067,44
23	PJ117-ADMU	u	Kit lavabo ergonòmic, Nofer H14 o equivalent, format per lavabo mural ergonòmic de si profund i frontal còncau, de ceràmica blanca, Nofer model H5 o equivalent, de 650x525mm i 155mm d'altura, col·locat amb estructura de suport de lavabo mural Nofer 303A o equivalent, per anar en envà lleuger o de plaques, col·locada amb fixacions mecàniques, amb aixeta monocomandament gerontològica mescladora per a lavabo encimera amb palanca clínica, Nofer 07200.B o equivalent, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, i conjunt de sifó en superfície de tub flexible i vàlvula per a rentamans ergonòmic, Ø 40 mm, Nofer 302A o equivalent Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1729)	291,39	3,000	874,17
24	PQ22-AD10	u	Aixeta monocomandament gerontològica mescladora per a lavabo encimera amb palanca clínica, Nofer 07200.B o equivalent, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat Inclou filtre i tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 2088)	58,87	6,000	353,22
25	PQ22-GF11	u	Contenidor NOFER 14019.W o equuivalent, fabricat de polietilè de color blanc, capacitat: 60 litres, obertura de tapa mitjançant pedal, de 700 d'alt x 380 d'ample x 490 de fons (mm) (P - 2094)	137,15	1,000	137,15
26	PQ22-GF12	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, ROCA, A5B1403C00 o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 2095)	117,81	7,000	824,67
27	PJ3D-ADKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1*1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació, ROCA A506403810 o equivalent (P - 1774)	94,24	13,000	1.225,12
28	PJ117-ADNF	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 50 cm, de color blanc, col·locat amb suports murals, ROCA, GAP A3270YV000 o equivalent Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1730)	110,90	4,000	443,60

29	PJ117-ADMF	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 60 cm, de color blanc, col·locat amb suports murals, ROCA, GAP A3270M1000 o equivalent Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1728)	133,56	8,000	1.068,48
30	PJ117-ADDF	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 60 cm, de color blanc, col·locat amb suports murals, ROCA, Debba A325998000 o equivalent Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1727)	70,73	1,000	70,73
31	PJ117-ADNH	u	Lavabo mural adaptat de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 59,5 cm, de color blanc, col·locat amb suports murals, SAPHO, 10TP600600 o equivalent Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1731)	112,96	6,000	677,76
32	PJ3D-ADKK	u	Conjunt desaigua amb sobreeixidor i sifó de botella empotrat, connectat a la xarxa de petita evacuació, ROCA A506403207 o equivalent. Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1773)	94,24	6,000	565,44
33	PJ11C-ADXB	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, de 355 x 540 x 440 mm, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, ROCA, GAP A3470N8000, A801D12001 o equivalent Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1737)	238,99	21,000	5.018,79
34	PQ22-AD15	u	Aixeta monocomandament temporitzada mural, Nofer 07440.N o equivalent, muntada superficialmentparament, de llautó cromat Inclou filtre i tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 2089)	65,05	1,000	65,05
35	PJ42-ADPL	u	Dispensador de paper tovallola en bobinas, per a eixugamans, ABS blanc, de dimensions 320 x 255 x 270 mm, Nofer 04101.T o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1783)	72,57	1,000	72,57
36	PQZ5-ADDP	u	Penjador de roba individual per fixar a paret, d'alumini recobert de polímer amb protecció antibacteris, acabat blanc, Nofer15071.NBA o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada. (P - 2118)	24,71	246,000	6.078,66
37	PJ181-AD11	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica, acabat satinat, de 500 x 400 x 250 mm, NOFER, model 11160.060.F o equivalent. Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada. (P - 1743)	329,61	1,000	329,61
38	PJ210-AD19	u	Aixeta bimando mural per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat, amb canya corba giratòria, ROCA, model BRAVA, A5A748EC00 Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada. (P - 1750)	87,38	1,000	87,38
39	PJ11C-ADXI	u	Tapa de xapa d'acer inoxidable acabat setinat de 25 x 10 cm amb esquena arrodonida i plec de 25 x 2 cm per fixació de tapa a mur Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 1738)	203,69	10,000	2.036,90

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.01.03 58.560,83

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	10	Posta en marxa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-Z001	m	Posta en marxa d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i reg La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al CTE HS4 incloïen per part de la empresa instal·ladora l'informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells La posta en marxa inclou: · instal·lacions interiors: - proves de resistència mecànica, d'estanqueïtat de canalitzacions, elements i accessoris. - mesures de cabals i pressions en condicions de funcionament - comprovació de l'accés i espais de manteniment d'equips, vàlvules i components de control - purga completa de l'aire de la instal·lació, prova de pressió segons procediment descrit al CTE (assaig A de la norma UNE-CEN/TR 12108:2015IN - comprovació d'aïllament per evitar condensacions i la seua correcta execució - comprovació d'incompatibilitats entre materials i aigua i entre diferents tipus de materials · instal·lació d'ACS: - mesures de cabal i temperatura de l'aigua en els punts de consum, tenint en compte el tipus d'instal·lació de baix risc de proliferació de la legionel·la - mesura del temps que tarda en sortir l'ACS pels punts de consum - programació i regulació de temperatures de consigna del sistema de producció d'ACS per bomba de calor, així com les temperatures d'entrada i sortida de condensació - prova de xoc tèrmic a 70ºC - comprovació d'aïllament per evitar pèrdues tèrmiques la seua correcta execució · grup de pressió: - posta en marxa segons instruccions del fabricant - programació i regulació del control de l'equip · acumulador d'aigua potable i sistema de protecció contra legionel·la: - neteja de l'acumulador abans de l'omplerta - comprovació del correcte funcionament del control de nivell de l'acumulador - programació i regulació del sistema de control contra legionel·la i mesures de clor per assegurar el correcte funcionament · configuració de temps de reg de cada zona (P - 1290)	1.545,00	1,000	1.545,00
2	PD30-Z005	u	Posta en marxa d'instal·lacions de sanejament. La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al CTE HS5 incloïen per part de la empresa instal·ladora l'informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells. La posta en marxa inclou: · proves d'estanqueïtat parcial: proves de descarrega d'aparells, temps de desaigües, comprovació de tancaments hidràulics i sorolls, proves de pressió de trams horitzontals, proves de pressió de pericons i pous, comprovació d'unions i derivacions · proves d'estanqueïtat total segons CTE · grups de bombeig d'elevació	412,00	1,000	412,00

- posta en marxa segons instruccions del fabricant: regulació de nivells d'aigua per l'encesa de les bombes, programació de la regulació, comprovació de connexions hidràuliques i elèctriques, correcta ubicació i estanquitat
- comprovació dels pous de recepció: correcta estabilitat al terreny, estanquitat, connexions d'entrada sifòniques
· comprovació de les arquetes de ruptura de pressió i desaigua de la tuberia de pressió, correcte desaigua per gravetat de l'arqueta
· comprovació del sistema de sanejament sifònic de la coberta segons recomanacions del fabricant
(P - 917)

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.01.10 1.957,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	00	Notes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG1D-Z001	u	Notes els capítols d'electricitat i enllumenat. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · qualsevol proposta o canvi que l'empresa adjudicatària faci sobre l'enllumenat ha d'anar acompanyat d'un estudi lumínic, i la proposta ha de ser aprovada per la DF · cablejat sobre safata i canal RZ1-K (AS) · cablejat en tub H07Z1-K (AS) · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) · als quadres elèctrics s'identificaran totes les línies elèctriques · el cablejat situat en safates s'instal·la de forma ordenada, en la mesura del possible en una sola capa, quan no sigui possible es recollirà el cablejat formant grups amb el mínim de circuits possibles. · les safates són perforades, i si són compartides amb instal·lacions de telecomunicacions o control són de doble compartiment · cables i canalitzacions lliures d'halogen, amb materials compatibles per a locals de públic concurrència · les connexions entre els elèctrodes de la posta a terra i amb l'estructura es realitzaran amb soldadura aluminotèrmica Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (P - 1430)	0,00	1,000	0,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.02.00 0,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	01	Instal·lació enllaç

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG19-Z001	u	Caixa seccionament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1425)	305,57	2,000	611,14

2	PG19-DGH7	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 250 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1423)	254,88	1,000	254,88
3	PG1D-H9VU	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1427)	913,05	1,000	913,05
4	PG4M-DRDC	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 250 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1578)	33,67	6,000	202,02
5	PG19-DGH6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1422)	169,88	1,000	169,88
6	PG1D-H9W7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1429)	418,76	1,000	418,76
7	PG4M-DRD0	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1577)	32,65	6,000	195,90
8	PG33-E74O	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1498)	24,94	380,000	9.477,20
9	PG33-E6C6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1494)	9,55	200,000	1.910,00

10	PG2N-EUFR	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1444)	7,28	50,000	364,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.02.01 14.516,83

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	00	Quadre general baixa tensió

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-ZX01	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per armaris s i els kits d'unió entre armaris, panells laterals i tapes cegues. S'inclou tots els kits d'equipament per apararamenta de capçalera per a interruptors de caixa emmotlada, kits de perfileria DIN per a la instal·lació d'aparamenta modular, embarrats i sistemes de distribució de l'energia, blocs de connexió, bornes, cablejat intern del quadre i tots els accessoris necessaris per a deixar el quadre completament muntat i funcional. Dimensions aproximades: (ample x profund x alt): · dimensió total: 1500x275x2000 instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. S'inclou subministrament, instal·lació, posta en marxa i les operacions necessàries per deixar la instal·lació funcionant correctament. (P - 1405)	6.137,46	1,000	6.137,46
2	PG4A-EOR6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1544)	705,31	1,000	705,31
3	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 1573)	212,00	1,000	212,00
4	PG4F-Z001	u	Bobina de protección contra las sobretensiones, 230V AC Marca i model: Hager, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1569)	172,56	1,000	172,56
5	PG4F-HCH8	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1567)	172,56	2,000	345,12
6	PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	217,06	1,000	217,06

		CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1534)			
7	PG47-EMFW	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1532)	134,35	3,000	403,05
8	PG47-EM5C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1527)	78,44	4,000	313,76
9	PG47-ELYA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1524)	75,22	10,000	752,20
10	PG47-ELRP	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1519)	74,19	4,000	296,76
11	PG47-EM8X	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1531)	88,85	1,000	88,85
12	PG47-EM5D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1528)	84,58	2,000	169,16
13	PG47-ELRQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1520)	79,97	1,000	79,97
14	PG47-EM0U	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1525)	43,95	2,000	87,90

15	PG47-ELXB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1522)	42,39	34,000	1.441,26
16	PG47-ELQI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1518)	41,89	28,000	1.172,92
17	PG4L-Z001	u	Relé diferencial, inclou toroidal i bobina de dispar del magnetotèrmic, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat Classe A (P - 1576)	484,06	1,000	484,06
18	PG4B-DWYC	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1550)	144,63	5,000	723,15
19	PG4B-DWYV	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1557)	346,82	3,000	1.040,46
20	PG4B-DWYI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1553)	171,54	3,000	514,62
21	PG4B-DWY7	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1549)	165,86	11,000	1.824,46
22	PG4B-DWYS	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de	214,17	1,000	214,17

		desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1556)			
23	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	25,000	2.415,00
24	PG4B-DWYG	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1552)	155,51	1,000	155,51
25	PG4B-DWY5	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1548)	176,34	1,000	176,34
26	PG51-Z001	u	Central modular de mesura amb comunicació, modbus RS485 o Mbus Inclou transformadors d'intensitat, mòdul de comunicació modbus i proteccions amb fusible. (P - 1582)	497,03	2,000	994,06
27	PG51-Z004	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN, col·locat Inclou transformadors d'intensitat, mòdul de comunicació modbus i proteccions amb fusible. (P - 1584)	291,98	6,000	1.751,88
28	PG51-Z002	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat. Amb comunicació RS-485 Modbus. (P - 1583)	158,73	1,000	158,73
29	PG44-BIK6	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1514)	64,07	4,000	256,28

TOTAL Apartat 01.02.10.02.02.00 23.304,06

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat

Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	01	Q01. Central tèrmica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-ZX04	u	Armari de distribució mural de material plàstic classe II, 3 files x 24mòduls, 72M Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm Inclou porta, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW324WTo equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1406)	574,90	1,000	574,90
2	PG47-EM59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1526)	69,32	1,000	69,32
3	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1521)	38,55	6,000	231,30
4	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1517)	38,09	2,000	76,18
5	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	4,000	386,40

TOTAL Apartat 01.02.10.02.02.01 1.338,10

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	02	Q02. Local tècnic exterior

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-ZX04	u	Armari de distribució mural de material plàstic classe II, 3 files x 24mòduls, 72M Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm Inclou porta, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW324WTo equivalent aprovat segons DF.	574,90	1,000	574,90

			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1406)			
2	PG4B-DWY7	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1549)	165,86	1,000	165,86
3	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1551)	96,60	3,000	289,80
4	PG47-EM59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1526)	69,32	1,000	69,32
5	PG47-ELYA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1524)	75,22	1,000	75,22
6	PG47-ELX8	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1521)	38,55	2,000	77,10
7	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1517)	38,09	4,000	152,36

TOTAL	**Apartat**	**01.02.10.02.02.02**	**1.404,56**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	03	Mecanismes, canalitzacions i cablejat
Apartat	01	Cablejat i canalitzacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1468)	2,48	200,000	496,00
2	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1469)	3,17	2.290,000	7.259,30
3	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1472)	4,48	310,000	1.388,80
4	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1473)	9,58	150,000	1.437,00
5	PG33-E68X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1493)	11,53	110,000	1.268,30
6	PG33-E6C9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1495)	21,13	440,000	9.297,20
7	PG33-E47D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines,	4,08	80,000	326,40

		classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1477)			
8	PG33-E6HS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1496)	6,74	95,000	640,30
9	PG33-E48T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1478)	12,31	70,000	861,70
10	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1465)	3,30	400,000	1.320,00
11	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1466)	3,68	1.000,000	3.680,00
12	PG2P-6T09	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1467)	4,24	1.000,000	4.240,00
13	PG2P-6T00	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1463)	4,95	300,000	1.485,00
14	PG2P-6T02	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1464)	6,10	300,000	1.830,00

15	PG2N-EUH6	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1453)	1,24	750,000	930,00
16	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1454)	1,33	750,000	997,50
17	PG2N-EUH8	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1455)	1,40	750,000	1.050,00
18	PG2N-EUH9	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1456)	1,58	150,000	237,00
19	PG2N-EUH0	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1452)	1,76	150,000	264,00
20	PG2J-4C3I	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 1437)	25,37	0,000	0,00
21	PG2J-4C7L	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts	28,02	320,000	8.966,40

		per connectar. (P - 1440)			
22	PG2J-4C7M	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 1441)	32,31	0,000	0,00
23	PG2J-4C7N	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 1442)	35,71	75,000	2.678,25
24	PG2J-4C7O	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 1443)	49,94	0,000	0,00
25	PG2J-4C4C	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 1438)	41,44	0,000	0,00
26	PG2J-4C4E	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 1439)	68,31	20,000	1.366,20
27	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1447)	3,81	300,000	1.143,00
28	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1446)	4,39	30,000	131,70
29	PG13-E312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1417)	16,62	40,000	664,80
30	PG13-E317	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1418)	25,54	40,000	1.021,60
31	PG12-DHAS	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1413)	10,92	40,000	436,80

32	PG12-DHB2	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1414)	11,29	40,000	451,60
33	PG13-E31Z	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1420)	26,84	40,000	1.073,60
34	PDK5-TFS5	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 58x58 cm i fondària de 60 cm de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc segons norma UNE 201004, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 975)	82,65	10,000	826,50

TOTAL Apartat 01.02.10.02.03.01 57.768,95

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	03	Mecanismes, canalitzacions i cablejat
Apartat	02	Mecanismes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77MW	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1622)	14,70	16,000	235,20
2	PG6O-77MY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1623)	18,29	30,000	548,70
3	PG60-Z1X3	u	Caixa mecanismes equipada encastada paviment per a 2 mecanismes, inclou: · una preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc · una tapa cega · cubeta metàl·lica per a caixa de terra · caixa de terra per als elements necessaris · accessoris necessaris com tapes, plaques, etc Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1592)	64,10	10,000	641,00
4	PG60-Z1X2	u	Caixa mecanismes equipada encastada/superficial per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mecanismes (4 columnes), inclou: · 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc · 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color roig · 2 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6a U/UTP · caixa de mecanismes per als elements necessaris · accessoris de muntatge necessaris com tapes, plaques, etc CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1591)	70,84	6,000	425,04
5	PG6E-76W6	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1595)	15,12	13,000	196,56
6	PG6M-Z1X0	u	Electrificació de presa de corrent o caixa de mecanismes (amb varis endolls d'una mateixa línia), formada per: · conductors de 3x2.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21	26,58	16,000	425,28

		· pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 1610)			
7	PG6M-Z1X1	u	Electrificació d'interruptor, polsador, commutat o element similar, formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació instal·lada a la part superior del parament fins el mecanisme. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 1611)	21,00	13,000	273,00
8	PG6M-Z1XP	u	Electrificació estor/finestra, , formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització encastada/superficial en parament vertical des de caixa de derivació find a finestra o estor. Cablejat i tub fins a canalització acotada en plànol. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar els mecanismes. (P - 1616)	33,11	21,000	695,31
9	PG6M-Z1X3	u	Electrificació de la línia d'encesa de punt de llum, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de interruptor, polsador, commutat o detector de presencia, fins a punt de llum primari. Instal·lació vista/encastada que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 1612)	41,66	72,000	2.999,52
10	PG6M-Z11X	u	Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 1609)	19,88	125,000	2.485,00
11	PG6M-Z1X4	u	Electrificació de punt de llum secundari, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC segons ITC BT 21 · pp caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa o primaria, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les	17,93	367,000	6.580,31

operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 1613)

TOTAL	**Apartat**	**01.02.10.02.03.02**	**15.504,92**
Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Títol 3	10	Instal·lacions	
Títol 4	02	Electricitat	
Títol 4 (1)	04	Enllumenat	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH14-ZX1A	u	i01. Lluminària d'emergència, no permanent. Inclou accessoris de muntatge. · instal·lació: superficial sostre · flux: 100lm · Potència: 2W · Autonomia: 1h · IP: 42 · IK: 07 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi BEGHELLI Pratica Modula Easy EU 100 1/3h IP42 TRSA o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1704)	36,79	101,000	3.715,79
2	PH14-ZX02	u	i02. Lluminària d'emergència, no permanent. Inclou accessoris de muntatge. · instal·lació: superficial sostre · flux: 1155 lm · Potència: 7.5 W · Autonomia: 1h · IP: 65 · IK: 09 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi BEGHELLI LUNGALARGALUCE EX CT SE/SA LF o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1692)	245,65	24,000	5.895,60
3	PH14-ZX03	u	i03. Lluminària d'emergència, no permanent. Inclou accessoris de muntatge. · instal·lació: superficial sostre · flux: 1920lm · Potència: 24W · Autonomia: 1h · IP: 44 · IK: 03 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi BEGHELLI FULL MOON EMERG 3h 24W 4K o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1693)	113,45	5,000	567,25
4	PH14-ZX04	u	i04. Foco, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: DALI · instal·lació: superficial · Potència: 480W · Temperatura de color: 4000K · IP: 66	1.530,57	24,000	36.733,68

		· IK: 08 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi TEC-MAR MAGIC 2 480W 4000K CRI>70 mod.RR + DALI, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1694)			
5	PH14-ZX05	u	i05. Pantalla LED, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: superficial · Potència: 50 W · Temperatura de color: 4000K · IP: 65 · IK: 08 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi GOPILED AGUAMARINA 4000K 1500mm BLANCO, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1695)	42,45	16,000	679,20
6	PH14-ZX6A	u	i06. Lluminària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 5.2m · tipus driver: driver · instal·lació: superficial · Potència: 15W/m · Temperatura de color: 4000K · IP: 20 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi MOLTO LUCE MAXI SURFACE LED STRIP, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1705)	190,36	6,000	1.142,16
7	PH14-ZX07	u	i07. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: suspesa · Potència: 40 W · Temperatura de color: 4000K · IP: 54 · IK: 10 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi GOPILED FLAT LIGHT NEGRO 1200mm 4000K, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1696)	104,43	39,000	4.072,77
8	PH14-ZX08	u	i08. Lluminària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 11.5m. Perfil de superficie blanc. · tipus driver: driver on/off · instal·lació: superficial · Potència: 10W/m · Temperatura de color: 4000K · IP: 67 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi FREPI TIRA COB IP 67 4000K PERFIL DE SUPERFICIE BLANCO, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1697)	313,99	4,000	1.255,96
9	PH14-ZX09	u	i09. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: DALI · instal·lació: suspesa · Potència: 66 W · Temperatura de color: 4000K Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi ESSE-CI TWOS DR PC/AS 66W 350mA 4000K CRI>90, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1698)	468,76	33,000	15.469,08
					EUR

10	PH14-ZX10	u	i10. Lluminària downlight encastat, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: dali · instal·lació: encastat · Potència: 15W · Temperatura de color: 4000K · IP: 65 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi ARCHITECH ROMA S 4000K BLANCO, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1699)	71,12	15,000	1.066,80
11	PH14-ZX11	u	i11. Lluminària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 11.5m. Perfil angular a 45º blanc. · tipus driver: driver DALI · instal·lació: superficial · Potència: 10 W/m · Temperatura de color: 4000K · IP: 67 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: FREPI TIRA COB IP 67 4000K PERFIL ANGULAR 45º BLANCO, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1700)	208,18	1,000	208,18
12	PH14-ZX12	u	i12. Lluminària downlight, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: superficial · Potència: 15 W · Temperatura de color: 4000K · IP: 65 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi ARCHITECH SUSA S BLANCO 4000K, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1701)	78,93	11,000	868,23
13	PH57-ZX13	u	i13. Lluminària foco tipo piqueta, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: clavat a terra · Potència: 4W · Temperatura de color: 3000K · IP: 65 · IK: 06 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi GOPILED SPIKE 4.0 NEGRO 3000K, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1713)	35,10	34,000	1.193,40
14	PH57-ZX14	u	i14. Lluminària pantalla LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: superficial · Potència: 40W · Temperatura de color: 4000K · IP: 65 · Ik: 08 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi GOPILED AGUAMARINA 12000mm 4000K BLANCO, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1714)	33,98	31,000	1.053,38
15	PH57-ZX15	u	i15. Lluminària downlight per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: On/off · instal·lació: superficial · Potència: 9W	44,19	137,000	6.054,03
					EUR

		· Temperatura de color: 4000K · IP: 65 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi FREPI CORAL FIJO 4000K IP65 BLANCO , o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1715)			
16	PH14-ZX17	u	i16. Lluminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: superficial · Potència: 30W · Temperatura de color: 4000K · IP: 65 · Ik: 08 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi SIMES BARRA CONTINUA COMFORT SUPERFICIE o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1702)	1.393,32	1,000	1.393,32
17	PH57-ZX18	u	i17. Lluminària pantalla LED estanca, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: superficial · Potència: 10 W · Temperatura de color: 4000K · IP: 65 · Ik: 08 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi TEC-MAR ELOS MOD.C6 4000K NEGRO o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1716)	118,45	21,000	2.487,45
18	PH14-ZX19	u	i18. Lluminària pantalla LED estanca, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: superficial · Potència: 29W · Temperatura de color: 4000K · IP: 65 · Ik: 08 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi TEC-MAR LEA MOD.LD 4000K BLANCO o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1703)	108,76	14,000	1.522,64

TOTAL	**Titol 4 (1)**	**01.02.10.02.04**	**85.378,92**
Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	10	Instal·lacions	
Titol 4	02	Electricitat	
Titol 4 (1)	05	Presa de terra i parallamps	
Apartat	01	Pressa de terra general	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG13-E31M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1419)	36,31	1,000	36,31
2	PG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors. Pont de comprovació, desconnexió i compensació del potencial per a sistemes de posada a terra. Es pot	113,78	1,000	113,78

		instal·lar en arquetes de registre, o fixades directament a paret. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1513)			
3	PG3B-E7E7	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1510)	14,38	325,000	4.673,50
4	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1649)	50,63	1,000	50,63
5	PD33-Z001	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 924)	74,47	1,000	74,47
6	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1509)	9,95	10,000	99,50
7	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1648)	36,36	10,000	363,60

TOTAL	**Apartat**	**01.02.10.02.05.01**	**5.411,79**
Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	10	Instal·lacions	
Titol 4	02	Electricitat	
Titol 4 (1)	05	Presa de terra i parallamps	
Apartat	02	Xarxa equipotencial	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG35-Z001	m	Posada a terra dels elements metàl·lics de la construcció (per eliminació de càrregues d'electricitat estàtica i corrents de defecte) com ara: mobiliari i xassís equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra tècnnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instalacións, dipòsits i acumuladors, portes metàliques, estanteries metàlique, qualsevol massa susceptible de quedar en tensió, fins i tot conductors protecció i d'unió equipotencial formada per cables de designació H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5mm2 (si tenen algun tipus de protecció mecànica, com tub corrugat) o 4mm2 si no tenen cap tipus de protecció mecànica. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1505)	1,47	750,000	1.102,50
2	PG3B-E7D5	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons	5,38	565,000	3.039,70

		les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1507)			
3	PG33-JZVU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1503)	1,97	125,000	246,25
4	PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1445)	2,19	125,000	273,75

TOTAL Apartat 01.02.10.02.05.02 4.662,20

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	06	Instal·lació fotovoltaica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE5-Z001	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 600 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 22,7%, amb estructura de suport formada per perfils d'alumini extruït i clips de suport de mòduls FV, col·locats sobre estructura metàl·lica inclinada formada per vigues i corretges, muntat i connectat Marca i model: JA JAM72D40 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1655)	400,61	107,000	42.865,27
2	PGE2-Z001	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 50000Wp, potència nominal de sortida 50000W, rang tensió MPPT 500 a 800V, tensió de sortida 400V, rendiment 98%, col·locat Marca i model: SMA STP 50-40/41 (CORE1), o equivalent aprobat per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1653)	4.273,50	1,000	4.273,50
3	PG11-Z002	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobretensions: Interruptor automàtic Tetrapolar, 80A, corba C Poder de tall: 10 kA Norma: UNE-EN 60898-1 Interruptor diferencial Tetrapolar, tipus A Sensibilitat: 30 mA Compatible amb corrents alterns i components de corrent continu Protegit contra dispars intempestius (fins a 0,25 kA) Norma: UNE-EN 61008-1	990,19	1,000	990,19

		Protecció contra sobretensions Tipus II Corrent nominal de descàrrega (In): 20 kA Corrent màxima de descàrrega (Imax): 40 kA Tensió residual (Up): 1,5 kV Norma: UNE-EN 61643-11 Inclou protecció amb fusible associada Armari: Material: ABS + PC de doble aïllament (Classe II) Resistència a impactes: IK08 Apte per a ús exterior Dimensions: 286 x 418 x 148 mm Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1408)			
4	PG11-Z001	u	Quadre elèctric amb tots els components necessaris per a la protecció del cablejat del costat de CC: Connexions Fins a 6 MPPT 2 cadenes independents per MPPT Total: 12 entrades i 12 sortides Proteccions incloses Fusibles: Base + fusible de 20 A tipus gPV Interruptors-seccionadors: 2 circuits de 25 A Protecció contra sobretensions: Tipus: Tipus II + I Tensió màxima: 1000 Vdc Garanteix la seguretat de la instal·lació davant de sobretensions transitòries Caixa envolvent Material: Polièster reforçat amb fibra de vidre, autoextingible Tapa: Policarbonat transparent Part inferior equipada amb premsaestopes M16 (per a cables fins a 25 mm²) Dimensions: 540 x 720 x 201 mm Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1407)	875,56	1,000	875,56
5	PG2P-6SZL	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1462)	4,33	250,000	1.082,50
6	PG33-E7BA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1502)	1,43	500,000	715,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.02.06 50.802,02

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	07	Control i qualitat del subministrament elèctric

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGB0-H82A	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 25,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 5+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1641)	821,27	1,000	821,27
2	PGC4-B40I	u	Sistema d'Alimentació Ininterrompuda trifàsic d'entrada i sortida, de tecnologia on-line, doble conversió, sense transformador, compost per rectificador amb corrector del factor de potència (PFC), carregador de bateries, ondulador, bypass estàtic i bypass manual de manteniment i interfície de comunicació. Kit de paral·lel: Inclòs Línia de bypass independent: Opció no inclosa. Vida mitjana de la bateria: Tecnologia On-line de doble conversió (VFI) amb control DSP. Rectificador i ondulador d'alta freqüència (HF) mitjançant transistors IGBT. Factor de potència d'entrada = 1. Molt baixa distorsió del corrent d'entrada (THDi fins a <1%). Factor de potència de sortida: 0,9 Molt baixa taxa de distorsió de tensió de sortida (THDv inferior, fins i tot, al 0,5%). Ampli rang de tensions d'entrada, menor ús de la bateria i del bypass. Eficiència en mode On-line de fins al 95% i en mode Smart Eco-mode de fins al 98%. Arrencada suau en rampa, funció SoftStart (temps de Walk-in programable). Possibilitat de configuracions en paral·lel redundant. Sistema intel·ligent de càrrega de bateries, funció Batt-Watch. Materials reciclables en més del 80%., col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1644)	8.016,64	1,000	8.016,64

TOTAL Titol 4 (1) **01.02.10.02.07** **8.837,91**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	02	Electricitat
Titol 4 (1)	09	Posta en marxa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG1D-Z002	u	Posta en marxa d'instal·lacions elèctriques i d'enllumenat. La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al REBT i CTE incloïen per part de la empresa instal·ladora l'informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells La posta en marxa inclou: · verificacions segons la norma UNE-HD 60.364-6 · verificacions per examen: comprovació el material elèctric instal·lat segons prescripcions de projecte, el REBT i els fabricants; existència de mesures contra xocs elèctrics per contacte directe de parts en tensió (aïllaments, evolvents...), existència de mesures contra contactes indirectes (degut a fallades d'aïllament), calibrat de dispositius de protecció, existència d'elements contra incendi (passos d'instal·lacions entre sectors), identificació de circuits, esquemes, correcta execució de connexions, · verificacions per mesures: mesura de la continuïtat dels conductors de protecció, mesura de la resistència de posta a terra, mesura de la resistència d'aïllament entre conductors, mesura de la corrent de fuga, comprovació del dispar dels diferencials, comprovació de la seqüencia de fases en equips trifàsics, mesura de la impedància de bucle · verificació de la correcta regulació del sistema de control d'enllumenat i mesura de nivells lumínics	1.545,00	1,000	1.545,00

(P - 1431)

TOTAL Titol 4 (1) **01.02.10.02.09** **1.545,00**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	03	Climatització
Titol 4 (1)	00	Notes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEH2-Z005	u	Notes dels capítols de climatització. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors, brides i elements de connexió hidràulica, maneguets i elements de connexió de conductes d'aire · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · totes les connexions hidràuliques amb equips es realitzen amb maneguets antivibradors · les vàlvules de papallona a partir de DN100 portaran desmultiplicador · les vàlvules de papallona amb connexió tipo Wafer · les vàlvules de retenció entre DN32 i DN150 de disc o de disc partit amb molla de retorn · les canalitzacions hidràuliques amb PPR (Italsan Niron Clima o equivalent) · compensació de dilatacions de les canalitzacions hidràuliques segons indicacions del fabricant: amb braços de dilatació (combinant punts fixos i lliscant), amb lires o combinat mètodes. · suports amb brides isofòniques i respectant les distancies indicades pel fabricant · unió de trams de canalitzacions amb soldadura socket, electrofusió o soldadura a tope · aïllament tèrmic en tot el recorregut de les canalitzacions hidràuliques i en tots els components (vàlvules, filtres, bombes, etc). · els conductes d'aire de fibra amb propietat fonoabsorvents i de fibra de vidre · conductes d'aire situats a la intemperie, de fibra tipo Climaver Star. · els conductes d'aire de climatització i metàl·lics amb aïllament interior · els conductes d'aire de ventilació circulars i de xapa · la connexió de conductes d'aire amb UTA o equips terminals es realitzaran amb conductes flexibles aïllats. · la formació de conductes rectes, canvis de direcció, ramificacions, reduccions, registres, reforços i suports es realitzaran segons indicacions del fabricant Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (P - 1058)	0,00	1,000	0,00

TOTAL Titol 4 (1) **01.02.10.03.00** **0,00**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	03	Climatització
Titol 4 (1)	01	Equips de producció térmica
Apartat	01	Central tèrmica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJA5-ZX02	u	Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les seguents característiques: Característiques: · Pot, kW= 125 · salt tèrmic primari, ºC = 5 (47-42) · salt tèrmic secundari, ºC = 5 (45-40) · cabal, l/s: 6 · numero plaques: 80 · àrea bescanvi, m2: 18.7 · perdua càrrega màxima, kPa: 15 · connexions: DN100 · dimensions (llarg, alt, ample): 980 mm / 1070 mm / 460 mm Marca i model: Sedical UFP-100A/80 H H1 - PN 10 o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1807)	4.322,98	1,000	4.322,98
2	PJA5-ZX03	u	Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les seguents característiques: Característiques: · Pot, kW= 100 · salt tèrmic primari, ºC = 10 (58-68) · salt tèrmic secundari, ºC = 10 (70-60) · cabal, l/s: 2.4 · numero plaques: 78 · àrea bescanvi, m2: 16.9 · perdua càrrega màxima, kPa: 15 · connexions: DN65 · dimensions (llarg, alt, ample): 1380 mm / 984 mm / 395 mm Col·locat sobre bancada i connectat Marca i model: Sedical UFP-63A/78 H H - PN 10 o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1808)	3.213,67	1,000	3.213,67
3	PNL3-ZX01	u	B01. Bomba circuladora de rotor sec, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori. Característiques: · Circuit clima: cabal variable i pressió variable · Cabal, l / s: 7.63 · Pressió disponible, kPa: 190 Marca i model: Wilo Stratos GIGA2.0-I 65/1-25/2,2 PN6, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1999)	6.299,29	2,000	12.598,58
4	PNL3-ZX02	u	B02. Bomba circuladora de rotor sec, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori. Característiques: · Circuit clima: cabal variable i pressió variable · Cabal, l / s: 6.04 · Pressió disponible, kPa: 174 Marca i model: Wilo Stratos GIGA2.0-I 40/1-31/2,2 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	5.981,33	2,000	11.962,66

			Inclou subministrament i col·locació. (P - 2000)			
5	PNL3-ZX03	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, tipus ´´ in line´´ amb control automàtic de la velocitat per variació de freqüència, a pressió diferencial constant o variable. Amb modul de comunicació per a gestió de bombes en paral·lel i comunicació Modbus, pantalla gràfica, sensor de temperatura, entrades analògiques, digitals i relés configurables. Inclús aïllament, suports, accesoris de connexió hidràulica i elèctrica i maneguet antivibratori. Característiques: · Circuit clima: cabal variable i pressió variable · Cabal, l / s: 2.4 · Pressió disponible, kPa: 116 Marca i model: Wilo Stratos Maxo 40/0,5-16 PN6/10, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 2001)	3.421,05	2,000	6.842,10
6	PJ62-H9GT	u	ZC03. Separador de microbombolles d'aire i llots desmuntable i magnètic, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 30 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1793)	1.428,38	1,000	1.428,38
7	PJ62-H9GS	u	ZC04. Separador de microbombolles d'aire i llots desmuntable i magnètic, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 80 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 20 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1792)	1.395,29	1,000	1.395,29
8	PJ62-H9GQ	u	ZF06. Separador de microbombolles d'aire i llots desmuntable i magnètic, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 65mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1791)	1.031,48	1,000	1.031,48
9	PEU6-H9S5	u	X01. Dipòsit d'expansió tancat de 400l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat Inclou suports, vàlvula de seguretat tarada a 6 bar i manòmetre. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1147)	1.253,73	1,000	1.253,73
10	PEU6-6STR	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1´´, col·locat roscat Inclou suports, vàlvula de seguretat tarada a 6 bar i manòmetre. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1143)	305,69	2,000	611,38
11	PEZ1-Z001	u	Omplerta manual des de xarxa d'aigua potable, segons RITE, formada pels següents elements: · clau de pas, · filtre, · manòmetre, · termòmetre, · comptador d'aigua,	497,44	1,000	497,44

· desconnector amb desaigua visible i conduit,
· clau de pas,
· manòmetre per vas d'expansió,
· vàlvula de seguretat,
· tram de tub de PPR DN32.
Conjunt instal·lat a l'aspiració de les bombes.
En paral·lel al desconnector s'instal·la una vàlvula de bola per l'omplerta ràpida.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1229)

TOTAL Apartat 01.02.10.03.01.01 45.157,69

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	03	Climatització
Titol 4 (1)	02	Unitats de tractament d'aire i emissors tèrmics
Apartat	01	UTA climatitzadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJD-Z021	u	CL01. Unitat de tractament aire modular, per climatització, bateria de fred i bateria de calor (4 tubs). Construïda amb perfils d'acer galvanitzat, panells sandvitx de 60mm de gruix i 60kg/m3, de llana mineral, amb carcassa de ZincMagnesi, amb trencament de pont tèrmic. Totes les portes d'inspecció desmuntables. Corrosió classe C5, resistència mecànica casse D1, fugues d'aire de la carcassa classe L1, transmissió tèrmica classe T2, factor de pont tèrmic classe TB3. Inclou: · comporta motoritzada, per a regulació del cabal de ventilació · recuperador de calor rotatiu de sorció, amb freecoling · filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8 · filtres plans retorn: M6 · secció de barreja amb comportes motoritzades · bateria de fred, amb safata de condensats · bateria de calor, per funció calefacció i funció post-escalfament en mode de control d'humitat. · espai amb previsió d'instal·lació d'una llança de vapor. · plènums de registre i pènums buits · ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´. · secció per a instal·lació de quadre de protecció i comandament · sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant, i control de la ventilació en funció del CO2. Tot i incorporar una sonda de CO2 al retorn, pot rebre ordre de ventilació via BMS pel CO2 mesurat per altres sondes remotes instal·lades per la zona. · unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst. · plenum buit per a previsió d'instal·lació de secció d'humectació per llança de vapor (generació de vapor amb resistències de fins a 30kW i 40kg/h) Instal·lació: exterior, configuració horitzontal (amb el corrent d'aire d'impulsió a la part superior i el retorn a la part inferior). Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge. Característiques: Bateria de fred: · potència frigorífica total, kWf: 58.2 · potència frigorífica sensible, kWf: 39.6 · cabal d'aigua, l/s: 2.8 · T aigua refrigeració, ºC: 7-12 Bateria de calor: · potència de calefacció, kWq: 33.1	23.203,33	2,000	46.406,66

· cabal d'aigua, l/s: 1.6
· T aigua calefacció, ºC: 45-40
UTA
· cabal aire (clima), m3/h: 7000
· cabal aire (ventilació, m3/h: 6000
· pressió disponible impulsió, Pa: 250
· pressió disponible retorn, Pa: 250
· potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 80
· T aire refrigeració, ºC: 12-14
· T aire calefacció, ºC: 30
· rendiment recuperació mínima de temperatura: 70%
· rendiment recuperació mínima d'humitat: 65%
Marca i model: System Air Geniox 14, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. (P - 1076)

TOTAL Apartat 01.02.10.03.02.01 46.406,66

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	03	Climatització
Titol 4 (1)	02	Unitats de tractament d'aire i emissors tèrmics
Apartat	02	UTA fancoils

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJ3-Z021	u	A01. Fancoil de cassette, de 4 tubs (amb bateria de fred i bateria de calor), amb motor CC inverter i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació horitzontal en fals sostre Fins i tot: · safata de condensats · filtre d'aire i portafiltre · estructura de suport, elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i pp de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat). Característiques: Bateria fred (en les condicions de referència de 25ºC aire, 7-12ºC aigua): · potència fred total, kWf: 1.7 · potència fred sensible total, kWf: 1.18 Bateria calor (en les condicions de referència de 20ºC aire, 45-40ºC aigua): · potència de calefacció, kWq: 1.28 Ventilador: · cabal d'aire, m3/h: 320 · pressió disponible, Pa: - Marca i model: Systemair SR K 10 EC 4P, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1064)	1.314,36	4,000	5.257,44
2	PEJ3-Z022	u	A02. Fancoil de conductes, de 4 tubs (amb bateria de fred i bateria de calor), amb motor CC inverter i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació horitzontal en fals sostre Fins i tot: · safata de condensats · filtre d'aire i portafiltres · estructura de suport, elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i pp de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat).	1.061,48	8,000	8.491,84

			Característiques: Bateria fred (en les condicions de referència de 25ºC aire, 7-12ºC aigua): · potència fred total, kWf: 3.6 · potència fred sensible total, kWf: 2.54 Bateria calor (en les condicions de referència de 20ºC aire, 45-40ºC aigua): · potència de calefacció, kWq: 3.25 Ventilador: · cabal d'aire, m3/h: 600 · pressió disponible, Pa: 100 Marca i model: Systemair SR M 43 L EC 4P, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1065)			
3	PEJ3-Z005	u	A03. Fancoil mural (tipo split)de 2 tubs, amb motor CC inverter i baix nivell sonor. Sense carcassa, per a instal·lació mural dins de moble. Fins i tot: · safata de condensats · filtre d'aire · estructura de suport, elements antivibratoris · accessoris de connexió hidràulica, connexió elèctrica i pp de canalització i cablejat de potència i de control · desguàs amb sifó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat). Característiques (en les condicions de referència de 25ºC aire, 7-12ºC aigua, 20ºC aire, 45-40ºC aigua): Bateria fred/calor: · potència fred total, kWf: 1.40 · potència de calefacció, kWq: 1.93 Ventilador (punt de treball): · cabal d'aire, m3/h: 350 · pressió disponible, Pa: - Marca i model: Systemair SR W 00 L EC 2P, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1063)	987,79	4,000	3.951,16

TOTAL Apartat 01.02.10.03.02.02 17.700,44

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	03	Climatització
Títol 4 (1)	03	Unitats de ventilació
Apartat	01	UTA recuperador de calor

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM5-Z001	u	V01. Recuperador de calor, per ventilació, bateria de calor (a conducte) Instal·lació a fals sostre. Corrosió classe C5. Inclou: · recuperador de calor de plaques · filtres plans impulsió: G4 (prefiltre), M6 i F8 · filtres plans retorn: M6 · bateria calor (a conducte) · ventiladors d'impulsió i retorn EC ´´plug fan´´. · quadre de protecció i comandament · sistema de control amb comunicació Modbus RTU i Bacnet IP, per a control de cabal variable a pressió constant. · unitat totalment cablejada, inclou tots els sensors i components necessaris per al compliment del RITE i per garantir el funcionament previst.	9.238,94	3,000	27.716,82

			Instal·lació: exterior, configuració horitzontal. Inclús suports, bancada i accessoris de muntatge. Característiques: Bateria de fred/calor: · potència total, kWf: 4.8 · cabal d'aigua, l/s: 0.67 · T aigua calefacció, ºC: 45-40 UTA · cabal aire impulsió, m3/h: 3800 · pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 85 · T aire calefacció, ºC: 20 · rendiment recuperació mínima: 80% Marca i model: System Air Cleva A-4000, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 1123)			

TOTAL Apartat 01.02.10.03.03.01 27.716,82

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	03	Climatització
Títol 4 (1)	03	Unitats de ventilació
Apartat	02	Ventiladors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM6-Z16A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte · cabal, m3/h: 346 · pressió disponible, Pa: 100 Marca i model: S&P TD-500/150-160 SILENT ECOWAT, o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1129)	153,98	2,000	307,96

TOTAL Apartat 01.02.10.03.03.02 307,96

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	03	Climatització
Títol 4 (1)	04	Distribució d'aire
Apartat	01	Difusió d'aire

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKK-ZX01	u	D01. Reixa de ventilació: Muntatge en conducte i plenum Dimensions: 325x125 mm Execució individual, lames rectes Amb comporta corredera Xapa d'acer, muntatge roscat, sense marc Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako	54,68	3,000	164,04

		IB-Q-15-00325-125-N-L000-SB-XXXX-SM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1104)			
2	PEKK-ZX02	u	D02. Reixa de ventilació: Muntatge en conducte i plenum Dimensions: 425x75 mm Execució individual, lames rectes Amb comporta corredera Xapa d'acer, muntatge roscat, sense marc Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-Q-15-00425-075-N-L000-SB-XXXX-SM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1105)	56,87	2,000	113,74
3	PEKK-ZX03	u	D03. Reixa de ventilació: Muntatge en conducte i plenum Dimensions: 825x125 mm Execució individual, lames rectes Amb comporta corredera Xapa d'acer, muntatge roscat, sense marc Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-Q-15-00825-125-N-L000-SB-XXXX-SM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1106)	92,23	1,000	92,23
4	PEKK-ZX04	u	D04. Reixa de ventilació: Muntatge en conducte i plenum Dimensions: 825x225 mm Execució individual, lames rectes Amb comporta corredera Xapa d'acer, muntatge roscat, sense marc Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-Q-15-00825-225-N-L000-SB-XXXX-SM-ER0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1107)	105,95	6,000	635,70
5	PEKK-ZX05	u	D05. Reixa de ventilació: Muntatge en conducte Dimensions: 515x65 mm Execució individual, lames rectes Amb comporta corredera Xapa d'acer, muntatge roscat, sense marc Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako IB-R-15-0515-065-N-L000-SB-XXXX-SM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1108)	81,51	8,000	652,08

6	PEKK-ZX06	u	D06. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 325x75 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), inclou marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-00325-075-N-AL-XXXX-VM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1109)	64,24	6,000	385,44
7	PEKK-ZX07	u	D07. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 525x125 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), inclou marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2a-08-00525-125-N-AL-XXXX-VM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1110)	88,05	2,000	176,10
8	PEKK-ZX08	u	D08. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions: 825x75 mm Execució individual, lames verticals deflectores Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), inclou marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2b-08-00825-075-N-AL-XXXX-VM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1111)	119,13	6,000	714,78
9	PEKR-ZX01	U	D09. Boca de ventilació, per extracció d'aire, fabricada amb xapa d'acer galvanitzat, lacada en blanc. Amb les següents característiques: · per muntar en sostres i parets · muntatge enroscat S'inclouen els accessoris de muntatge. Diametre, mm: 100 Marca i model: Schako TVO-A-100-KU-FM-00, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1119)	26,66	24,000	639,84
10	PEKP-ZX01	u	D10. Tovera de gran abast i alta inducció. Amb les següents característiques: · per muntar sobre conducte circular · amb marc exterior · amb dispositiu de gir · amb disc deflector per augmentar la inducció · color segons indicació de la DF S'inclouen els accessoris de muntatge. diametre d'obertura de tovera, mm: 100 diametre del marc de la tovera, mm: 250 Marca i model: Per conducte de D250: Schako WDA-R-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0250, o	283,73	42,000	11.916,66

		equivalent aprovat segons DF. Per conducte de D355: Schako WDA-R-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0355, o equivalent aprovat segons DF. Per conducte de D400: Schako WDA-R-100-SK-XXXX-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0400, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1115)			
11	PEKI-ZX03	u	D11. Reixeta de presa d'aire exterior o expulsió d'aire, en execució quadrada amb lames fixes i amb forma que impedeixen l'entrada de pluja o neu al sistema de conductes i reixeta de tela metàl·lica muntada a la part posterior que protegeix contra l'entrada d'objectes petit. Marc i lames en xapa d'acer galvanitzat. Reixeta de tela metàl·lica d'acer galvanitzat. S'inclouen els accessoris de muntatge. Dimensions, mm: 1800x840 Marca i model: Schako ALAS-1800-0840-N0-SB-XXXX-ER0-HB0-IG0, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1088)	445,02	2,000	890,04
12	PEKP-ZX02	u	D12. Tovera de gran abast i alta inducció. Amb les següents característiques: · per muntar a tancament vertical · amb marc exterior · amb dispositiu de gir · amb disc deflector per augmentar la inducció · color segons indicació de la DF S'inclouen els accessoris de muntatge. diametre d'obertura de tovera, mm: 100 diametre del marc de la tovera, mm: 250 Marca i model: WDA-D-100-S0-xxxx-DS1-R0-B0-BN-DV0-E000-AA-0000 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1116)	283,73	18,000	5.107,14
13	PEKK-ZX09	u	D13. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsió diagonal Dimensions:625x225 mm Execució individual, lames verticals deflectores i comporta de regulació manual Material: alumini, muntatge ocult (només possible amb marc de muntatge o plenum), inclou marc inclòs Color: a definir segons DF S'inclouen els accessoris de muntatge. Marca i model: Schako PA-Z-2b-08-00625-225-N-AL-XXXX-VM-ER0 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1112)	119,16	12,000	1.429,92

TOTAL Apartat 01.02.10.03.04.01 22.917,71

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	03	Climatització
Títol 4 (1)	04	Distribució d'aire
Apartat	02	Comportes de regulació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEK6-Z004	u	C01. Comporta tallafocs per a conductes d'aire circulars, fabricada amb planxa d'acer galvanitzat. amb juntes intumescents, connexió a conducte endollada, clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de dispar amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72ºC amb mecanisme de dispar elèctric i rearmament motoritzat amb servomotor 24V/230V i molla de retorn. Diàmetre, mm: 100 Marca i model: Schako BSK-RPR-EU-S 100 , o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 1083)	509,78	2,000	1.019,56
2	PEKE-BZ57	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 100 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 90 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1084)	21,05	6,000	126,30

TOTAL Apartat 01.02.10.03.04.02 1.145,86

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	03	Climatització
Títol 4 (1)	04	Distribució d'aire
Apartat	03	Conductes d'aire

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE421-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1015)	17,87	50,000	893,50
2	PE421-48RF	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1018)	20,69	72,000	1.489,68
3	PE421-48TJ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1022)	45,69	50,000	2.284,50
4	PE421-48WS	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1024)	52,51	65,000	3.413,15

5	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1046)	28,22	360,000	10.159,20
6	PE53-Z001	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1047)	70,65	0,000	0,00
7	PE54-35DU	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1048)	35,48	40,000	1.419,20
8	PE56-B29S	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1049)	33,34	4,000	133,36
9	PE46-B2AW	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 150 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1039)	30,17	2,000	60,34
10	PE46-B2AT	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1038)	30,17	2,000	60,34
11	PE46-B2B2	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1041)	30,17	2,000	60,34
12	PE46-B2B0	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1040)	30,17	2,000	60,34
13	PE421-497P	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1032)	96,47	65,000	6.270,55
14	PE64-Z001	m2	El sistema està format per un conducte realitzat en placa a quatre cares de fibrosilicat, horitzontal, suspès i per a foc exterior. La construcció aquí descrita, admet la incorporació de ramals i derivacions, amb sobrepressió o depressió d'aire de 300 Pa. Sistema format per: · panell de gruix 60 mm	116,58	50,000	5.829,00

			· unions entre seccions de conductes · adhesiu per tancament estanc de juntes · perfils de suport i varetes roscades fixades al forjat amb tac d'acer expansiu M16 · fixacions, cargols i grapes · elements de sectorització RF i tots els accessoris de muntatge necessaris per completar la solució, tota ella certificada per a resistència al foc EI120. Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1052)			
15	PE421-48X2	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1028)	73,82	20,000	1.476,40
16	PE421-48ZV	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1030)	81,85	15,000	1.227,75
17	PE421-499Z	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1033)	121,15	10,000	1.211,50
18	PE421-Z001	m	Conducte helicoïdal ovalat de planxa d'acer galvanitzat de 1120x500 (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1034)	121,15	25,000	3.028,75
19	PE421-4900	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1031)	135,52	5,000	677,60
20	PE63-Z001	m2	Aïllament tèrmic amb Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1051)	30,20	258,117	7.795,13
TOTAL	**Apartat**		**01.02.10.03.04.03**		**47.550,63**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	03	Climatització
Títol 4 (1)	04	Distribució d'aire
Apartat	04	Silenciadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKO-AGEK	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 450 a 600 mm d'amplària, 300 mm d'alçària i 500 mm de llargària, amb 3 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 100 mm de gruix i amb una separació entre elles de 50 a 100 mm, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1113)	331,09	2,000	662,18

TOTAL Apartat 01.02.10.03.04.04 662,18

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	03	Climatització
Títol 4 (1)	05	Distribució hidràulica
Apartat	01	Canalitzacions
Títol 4 (2)	01	Tubs

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-Z201	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1317)	5,05	85,000	429,25
2	PFC0-Z202	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge	6,15	90,000	553,50

			dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1318)			
3	PFC0-Z203	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1319)	7,60	15,000	114,00
4	PFC0-Z204	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1320)	9,99	15,000	149,85
5	PFC0-Z206	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1322)	16,28	70,000	1.139,60
6	PFC0-Z207	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els	24,38	145,000	3.535,10

			empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1323)			
7	PFC0-Z208	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1324)	34,29	105,000	3.600,45
8	PFC0-Z209	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1325)	46,01	140,000	6.441,40
9	PFC0-Z3X8	m	Subministrament i muntatge de canonada pre-aïllada composta per canonada interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe, de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4) PPR / (2/4) PPR+FV / (1/4) PPR, SDR 11 Sèrie 5, de 90 mm de diàmetre i 8,2 mm de gruix. Sistema pre-aïllat amb capa intermèdia de poliuretà expandit rígid (PUR) de 35 mm de gruix, i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de polietilè d'alta densitat (PEHD) de 160 mm de diàmetre i 3 mm de gruix. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1332)	113,47	27,000	3.063,69
10	PFC0-Z309	m	Subministrament i muntatge de canonada pre-aïllada composta per canonada interior NIRON CLIMA BETA ALL PRO PP-RCT Pipe, de polipropilè copolímer random reforçada amb fibra de vidre, (1/4) PPR / (2/4) PPR+FV / (1/4) PPR, SDR 11 Sèrie 5, de 110 mm de diàmetre i 10 mm de gruix. Sistema pre-aïllat amb capa intermèdia de poliuretà	142,80	27,000	3.855,60

			expandit rígid (PUR) de 45 mm de gruix, i resistent als raigs UV mitjançant canonada exterior de polietilè d'alta densitat (PEHD) de 200 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix. CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1331)			

TOTAL Títol 4 (2) 01.02.10.03.05.01.01 22.882,44

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	03	Climatització
Titol 4 (1)	05	Distribució hidràulica
Apartat	01	Canalitzacions
Titol 4 (2)	02	Aïllament interior edifici

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1361)	9,40	85,000	799,00
2	PFQ0-3KLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1362)	10,66	90,000	959,40
3	PFQ0-3KLT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1363)	11,98	15,000	179,70
4	PFQ0-3KM3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau	14,95	15,000	224,25

		de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1364)			
5	PFQ0-3KON	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1368)	18,99	70,000	1.329,30
6	PFQ0-3KOQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1369)	20,46	145,000	2.966,70
7	PFQ0-3KOS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1370)	22,74	105,000	2.387,70
8	PFQ0-3KJ2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1353)	33,13	140,000	4.638,20

TOTAL Titol 4 (2) **01.02.10.03.05.01.02** **13.484,25**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	03	Climatització
Titol 4 (1)	05	Distribució hidràulica
Apartat	02	Valvulería

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada	11,30	36,000	406,80

		superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1897)			
2	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1898)	13,66	32,000	437,12
3	PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1894)	33,49	4,000	133,96
4	PN45-FDEO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1908)	53,08	13,000	690,04
5	PN45-FDEP	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1909)	63,33	11,000	696,63
6	PN45-FDDH	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1903)	79,03	15,000	1.185,45
7	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1978)	15,45	18,000	278,10
8	PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1975)	20,11	16,000	321,76
9	PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1974)	34,06	2,000	68,12
10	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1966)	145,94	5,000	729,70
11	PNE1-764B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1971)	189,88	5,000	949,40

12	PNE1-7649	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1970)	269,51	5,000	1.347,55
13	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 * de diàmetre nominal, col·locada (P - 1957)	134,08	1,000	134,08
14	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 * de diàmetre nominal, col·locada (P - 1959)	192,67	2,000	385,34
15	PNC2-H3Q7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada (P - 1952)	346,96	1,000	346,96
16	PNC2-HO1W	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada (P - 1954)	499,31	2,000	998,62
17	PNC2-HG1C	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 100 mm de diàmetre nominal, col·locada (P - 1953)	727,18	1,000	727,18
18	PNC1-ZX01	u	Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable exteriorment a qualsevol valor comprès entre els seus límits mínims i màxims. Inclou preses de pressió, tap per a neteja de la instal·lació, clau d'ajustament i accessoris de connexió. Característiques: · tipus de cartutx: E-just 1.Y.B. (100 - 412 l/h), o equivalent aprovat segons DF. · DN: 20 Marca i model: Sedical K-flow AB E-Just 20, o equivalent aprovat segons DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1950)	66,01	8,000	528,08
19	PNC1-ZX02	u	Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable exteriorment a qualsevol valor comprès entre els seus límits mínims i màxims. Inclou preses de pressió, tap per a neteja de la instal·lació, clau d'ajustament i accessoris de connexió. Característiques: · tipus de cartutx: E-just 1.Y.R. (276 - 825 l/h), o equivalent aprovat segons DF. · DN: 25 Marca i model: Sedical K-flow A AB E-Just 25p, o equivalent aprovat segons DF. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1951)	74,81	8,000	598,48
20	PEUE-6YPW	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1155)	18,41	108,000	1.988,28
21	PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2* G, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1153)	28,80	108,000	3.110,40
22	PEUC-51AT	u	Subministrament i instla·lació de purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat Totalment muntat i provat (P - 1154)	18,97	30,000	569,10
23	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1157)	34,90	8,000	279,20
24	PN88-8F8A	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	54,46	2,000	108,92

			segons les especificacions de la DT. (P - 1946)		
25	PN88-8F89	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1945)	77,75	2,000	155,50
26	PN88-8F85	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1944)	97,46	4,000	389,84

TOTAL Apartat 01.02.10.03.05.02 17.564,61

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	03	Climatització
Titol 4 (1)	08	Posta en marxa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEH2-Z003	u	La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al RITE (Instrucció tècnica IT2) incloïen per part de la empresa instal·ladora: · informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells IT2.2 (proves) i IT2.3 (ajust i equilibrat) · realització i documentació de les proves d'eficiència energètica segons IT2.4 (Eficiència energètica) La posta en marxa de les instal·lacions inclou principalment: · omplerta de circuits i comprovació de la pressió de referencia dels circuits hidràulics per assegurar la inexistència d'aire a la instal·lació hidràulica. · sistemes de distribució hidràulica: equilibrat hidràulic de la instal·lació, mesura de cabals i pressions, ajust de vàlvules d'equilibrat d'elements terminals, ajust del punt de treball de les bombes hidràuliques mitjançant regulació i vàlvules d'equilibrat, ajust dels sistemes de control del diferents equips per adaptar-lo al funcionament previst, comprovació del correcte funcionament de les vàlvules de control, comprovació de pèrdua de càrrega de filtres (inclús neteja o canvi), comprovació d'estanquitat i de la correcta suportació. · sistemes de distribució d'aire: mesura de cabals i pressió d'unitat terminals, ajust d'elements d'equilibrat del sistema (lames de regulació o sistema equivalent de cada difusor) o comportes de regulació de cabal, ajust dels sistemes de control del diferents equips per adaptar-lo al funcionament previst, neteja de conductes i comprovació d'estanqueïtat i de la correcta suportació. · comprovació d'eficiència energètica: comprovació del funcionament de la instal·lació en condicions de règim, de l'eficiència energètica dels generadors de calor, comprovació d'elements de regulació i control, comprovació de consums energètics dins dels marges previstos dels diferents equips, comprovació de pèrdues tèrmiques de distribució a la instal·lació hidràulica (correcta instal·lació d'aïllaments tèrmics). (P - 1056)	1.545,00	1,000	1.545,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.03.08 1.545,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	00	Nota capítols de control, seguretat i telecos

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHV1-Z008	u	Nota sobre els capítols de control, seguretat i telecomunicacions. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · el cablejat de control i telecomunicacions van per canalitzacions separades de les de potència. En cas de safates o canals compartides, aquestes són de doble compartiment · les instal·lacions TIC (tecnologies de la informació i la comunicació), que inclouen la instal·lació de telecos, megafonia,audiovisuals es fan segons les indiaccions del llibre Blanc del CEB i del Departament d'educació. Tant el material a instal·lar, com les prestacions, com la posta en marxa. · s'etiquetaran tots els elements per tal de que la instal·lació tingui traçabilitat en cas de manteniment o reparació · el control del aparcament ha d'estar aprovat per l'ajuntament · tots els sistemes de seguretat han de complir la normativa vigent. · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (P - 1725)	0,00	1,000	0,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.05.00 0,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	01	Control enllumenat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20 (P - 1626)	163,89	1,000	163,89
2	PG70-Z002	u	V2. Detector de preserncia amb controlador DALI i font d'alimentació integrats, amb funció de control del nivell de lluminositat en funció de la llum natural disponible. Certificat DALI-2. Amb un canal: · canal 1: DALI-2, 80mA, regulació del nivell d'enllumenat ajutable entre 10 i 2500lux i temporització d'apagada entre 1 i150min. Cobertura de detecció: 6m activitat sendentaria a 2,5m d'altura d'instal·lació. Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD4N-M-DACO DALI-2	187,64	1,000	187,64

			(P - 1629)			
3	PG70-Z004	u	V4. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumenat Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD3N-1C-SU	74,64	46,000	3.433,44
			(P - 1631)			
4	PG70-Z005	u	V5. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumenat, amb sensor acústic Inclou accesoris de muntatge i posta en marxa. Marca i model: BEG PD3N-1C-SU Micro	81,72	11,000	898,92
			(P - 1632)			
5	PG6M-Z1X9	u	Electrificació d'elmenet DALI (detector de presencia i enllumenat natural o Driver Dali), per formar el bus DALI des de els detectors autònoms DALI fins els drivers DALI. Conductors de 2x1.5mm2 , formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · pp de petit material No inclou canalització, cablejat ni caixes de derivació, el cablejat va per l'interior de les canalitzacions que alimenten les lluminaries. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 1615)	40,99	30,000	1.229,70
6	PG6M-Z1X8	u	Electrificació de detector volumétric, formada per: · conductors fins a 2x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de lluminaria d'encesa, fins a punt de llum secundari. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 1614)	26,02	59,000	1.535,18
7	PG75-H93Y	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat (P - 1633)	134,34	2,000	268,68

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.05.01 7.717,45

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	01	Pavelló planta -2
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	01	Valvules i actuadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 1924)	49,67	16,000	794,72
2	PN72-0003	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL010F300 de Sauter, DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 1913)	60,20	4,000	240,80

3	PN73-0001	u	Actuador tèrmic AXT301F112 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54. (P - 1916)	35,05	20,000	701,00

TOTAL Títol 5 **01.02.10.05.02.01.01.01** **1.736,52**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Títol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	01	Pavelló planta -2
Títol 4 (2)	01	Material de camp
Títol 5	02	Sondes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-7008	u	Sonda combinada de temperatura, humitat relativa i CO2 P31-S151W-T-HR-CO2 amb comunicació Modbus RTU per a muntatge en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC. (P - 1222)	211,57	2,000	423,14
2	PG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventiloconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminación configurable, temporitzador d'encesa / apagada integrada, ON/OFF a través de de botó inhibible per a instal·lacions d'ús públic, control de vàlvula 2 tubs (0-10 V o t/n) i 4 tubs (t/n), ventilador ECM, canvi hivern/estiu en aplicacions de 2 tubs. Entrada addicional configurable, pot incorporar sensor de temperatura extern per cable. Instal·lació mitjançant placa de muntatge sense obrir el controlador. Disseny universal i baixa altura d'instal·lació sobre superfície (14 mm), requereix instal·lació encastada en paret. Alimentació 110 V / 240 V, consum 5 VA, 60 / 50 Hz. IP20. (P - 1640)	177,18	10,000	1.771,80
3	PEVB-B009	u	Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 amb cable L=2 m per a muntatge en superfície amb obertura operativa màxima 18 mm. Grau 2.. (P - 1226)	40,66	1,000	40,66

TOTAL Títol 5 **01.02.10.05.02.01.01.02** **2.235,60**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Títol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	01	Pavelló planta -2
Títol 4 (2)	02	Quadres de control

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1018	u	Quadre de control Pavelló Planta Soterrani -2 per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1175)	774,55	1,000	774,55
2	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de	275,83	3,000	827,49

relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 1200)

TOTAL Títol 4 (2) **01.02.10.05.02.01.02** **1.602,04**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Títol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	02	Pavelló planta -1
Títol 4 (2)	01	Material de camp
Títol 5	01	Valvules i actuadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN72-0003	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL010F300 de Sauter, DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, característica equipercentual per via A i linial per via B, Tª màx=120ºC. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 1913)	60,20	2,000	120,40
2	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120ºC. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 1924)	49,67	3,000	149,01
3	PN73-0001	u	Actuador tèrmic AXT301F112 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54. (P - 1916)	35,05	5,000	175,25
4	PN76-0001	u	Vàlvula de bola de 6 vies referència B2KL015F401 amb cos de llautó CW602N resistent a la corrosió i característica quasi-lineal. DN15 PN16. Connexió G3/4´´B. Kvs=1,25 m3/h (kit de discos per modificar Kvs). Tª procés 5-90 ºC. (P - 1931)	164,54	4,000	658,16
5	PN76-0003	u	Discs caracteritzats per Kvs 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 m3h per DN15 referència 0589540001. (P - 1932)	19,85	24,000	476,40
6	PN73-2003	u	Servomotor rotatiu model AKM115F120 de SAUTER per vàlvules de bola VKR/BKR. Acoblament directe sense eines. Bloc d'engranatges lliure de manteniment. Embragatge magnètic amb funció shut-off transcorreguts 3 min. sense que es modifiqui la senyal de comandament. Alimentació 230V-. Senyal de manament 2 o 3 punts. Força 5 Nm. Temps de cursa 120 s en 90º. Consum 2 W. Cable de 3 fils de 1,2 m de longitud. Grau de protecció IP54. (P - 1922)	159,15	4,000	636,60
7	PN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN20, Kvs=6,3 m3/h; Tª -15...150ºC. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951020. (P - 1927)	161,73	2,000	323,46
8	PN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 250 N. Cursa 8 mm i temps 35/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54 (horitzontal). (P - 1919)	150,66	2,000	301,32
9	PN75-1009	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN050F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN50, Kvs = 28 m3/h, Tª máx = 150º C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951050. (P - 1929)	452,67	2,000	905,34
10	PN73-1007	u	Servomotor model AVM321SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 4-20mA, 2 ó 3 punts amb retrosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 1000 N. Cursa 8 mm i temps 48/96 s. Alim 24 Vac/dc	329,12	2,000	658,24

		50/60 Hz.. Consum 1,9 W. IP54. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (P - 1921)			
11	PN75-1007	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN032F300 de Sauter, amb 2 racors per l'acoblament a procés. Cos de llautó deszincat PN16, DN32, Kvs = 16 m3/h, Tª máx = 150º C. Caracteristica seleccionable. Inclou racors ref 361951032. (P - 1928)	225,29	2,000	450,58
12	PN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 mm i temps 60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP55 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (P - 1920)	187,98	2,000	375,96

TOTAL Titol 5 01.02.10.05.02.02.01.01 5.230,72

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	02	Pavelló planta -1
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	02	Sondes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160ºC IP62. (P - 1216)	88,43	2,000	176,86
2	PEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160º C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2´´ PN10. IP65. (P - 1217)	140,02	2,000	280,04
3	PEVB-7008	u	Sonda combinada de temperatura, humitat relativa i CO2 P31-S151W-T-HR-CO2 amb comunicació Modbus RTU per a muntatge en superfície. Rangs de mesura 0-50ºC, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC. (P - 1222)	211,57	1,000	211,57
4	PG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventiloconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminación configurable, temporitzador d'encesa / apagada integrada, ON/OFF a través de de botó inhibible per a instal·lacions d'ús públic, control de vàlvula 2 tubs (0-10 V o t/n) i 4 tubs (t/n), ventilador ECM, canvi hivern/estiu en aplicacions de 2 tubs. Entrada addicional configurable, pot incorporar sensor de temperatura extern per cable. Instal·lació mitjançant placa de muntatge sense obrir el controlador. Disseny universal i baixa altura d'instal·lació sobre superfície (14 mm), requereix instal·lació encastada en paret. Alimentació 110 V / 240 V, consum 5 VA, 60 / 50 Hz. IP20. (P - 1640)	177,18	7,000	1.240,26
5	PG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a muntatge en superfície al sostre amb capçal del sensor mòbil. Altura màxima d'instal·lació 12 m. Area de treball del sensor de llum 0 ... 2047 lux, resolució 1 lux. Diàmetre 98 mm. Alimentació a través de línia de senyal DALI. Consum 3.5 mA. Color blanc. IP20 (P - 1626)	163,89	1,000	163,89
6	PG70-0002	u	Acoblador de polsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o polsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de	164,66	5,000	823,30

		control: 40 ms. Rang voltatge 9,5 V... 22,5 Vdc d'acord amb IEC62386. Consum màx. a 22,5 V: 2 mA. . Ø cable: 0,5...1,5 mm2 (AWG20...AWG16). Instal·lació en caixa encastada estàndard. Dimensions: 40x28x15 mm. IP20. (P - 1627)			
7	PEVB-B009	u	Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 amb cable L=2 m per a muntatge en superfície amb obertura operativa màxima 18 mm. Grau 2.. (P - 1226)	40,66	1,000	40,66

TOTAL Titol 5 01.02.10.05.02.02.01.02 2.936,58

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	02	Pavelló planta -1
Titol 4 (2)	02	Quadres de control

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1019	u	Quadre de control Pavelló Planta Soterrani -1 Sala Instal·lacions ACS i Rec. per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1176)	615,60	1,000	615,60
2	PEV0-1020	u	Quadre de control Pavelló Planta Soterrani -1 Enllumenat DALI i Recuperadors per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1177)	615,36	1,000	615,36
3	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 1200)	275,83	3,000	827,49
4	PEV4-1003	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F021 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Amb connexió directa a bus DALI fins a 28 dispositius amb font d'alimentació DALI inclosa (per a 64 dispositius cal font d'alimentació externa que no s'inclou). Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (P - 1199)	689,79	1,000	689,79
5	PG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 Vdc, càrrega màxima 250 dt. Muntatge en carril DIN. (P - 1638)	260,68	1,000	260,68
6	PEV0-1021	u	Quadre de control Pavelló Planta Soterrani -1 Pavelló Zona administració per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1178)	1.331,69	1,000	1.331,69
7	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modulos ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control,	1.544,33	1,000	1.544,33

		funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-. (P - 1194)			
8	PEV4-0006	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (P - 1196)	405,62	3,000	1.216,86
9	PEV4-4014	u	Relè FINDE interface 3851 24 V cc Model DC sensible, estret. Muntatge rail DIN. (P - 1201)	30,28	17,000	514,76
10	PG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN. (P - 1637)	93,43	2,000	186,86
11	PG84-0010	u	Pantalla tàctil 15,6´´ capacitiva industrial Android all in one PC. Resolució de color 16,7 M (8-bit). CPU JWSA64 Cortex-A53 quad-core 1.2GHz. GPU Mail-400 533MHz. Memòria interna 2G DDR3 RAM, Mòdul WIFI incorporat, 802.11A/B/G/N, sistema operatiu pre-instal·lat Android 6.0, multi-idoma. Ports 1x12V ATX input, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, 2xUSB port, 1xRJ-45 network interface, 1x3.5mm Àudio output interface, 2xcom (Serial port), 1xmini, USB network interface, 1x3.5mm Àudio output interface, 2xcom (Serial port), 1xmini USB, port per a re-flaix/actualització microprogramari. IP65 panell frontal. Instal·lació porta de quadre o suport VEGA. (P - 1639)	872,80	1,000	872,80
12	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (P - 1198)	888,79	1,000	888,79
13	PEV6-0013	u	Servidor Web de Sauter per a EY6AS80F021, moduWeb Unity amb comunicació nativa en BACnet / IP per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN o a través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Permet la gestió de fins a 1600 punts de control (Y6WS80F031), 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Muntatge carril DIN. - Accés a través de portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través d'e-mail - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb ràpid accés a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en manera de llista seleccionable per l'usuari.Targeta Micro-SD inclosa a unitat EY6AS80F021 per a possibilitar l'emmagatzematge d'històrics. (P - 1203)	3.146,45	1,000	3.146,45

TOTAL	**Titol 4 (2)**	**01.02.10.05.02.02.02**	**12.711,46**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	03	Pavelló planta coberta
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	02	Sondes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-6001	u	Sonda d'humitat i temperatura exterior P31-EGH601F701 amb sortides 0-10 V. Rang d'humitat de 0 a100%h.r. Rang de temperatura -20 a 80 °C. Alimentació 15 a 24Vac/Vdc. Color blanc IP65. (P - 1220)	130,17	1,000	130,17
2	PEVB-7004	u	Sonda de C02 per conducte i temperatura model EGQ212F031 de Sauter. Sortides 0...10 Vcc. Rangs CO2 0...2000 ppm, T 0...50ºC. IP54 (al capçal). Alim. 24V-. Tecnologia doble haz amb autocalibració i estable a llarg termini. Adequada per a instal·lacions en funcionament durant 24 h. Velocitat de l'aire enre 3 i 10 m/s. IP65 (P - 1221)	342,47	1,000	342,47
3	PEVB-B002	u	Detector de pluja P31-SDR-SA10 per a muntatge en superfície. Sortida 0..10 V. Alimentació 24 VAC / 22-28 VDC. Protecció IP54. (P - 1225)	187,25	1,000	187,25

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.10.05.02.03.01.02**	**659,89**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	03	Pavelló planta coberta
Titol 4 (2)	02	Quadres de control

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1022	u	Quadre de control Pavelló Planta Coberta per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1179)	615,36	1,000	615,36
2	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 1200)	275,83	2,000	551,66

TOTAL	**Titol 4 (2)**	**01.02.10.05.02.03.02**	**1.167,02**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	04	Sala aigües i PCI
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	03	Comptadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV3-6009	u	Comptador FRED/CALOR Multical 603, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 25 m3/h, 300 mm DN65, PN 25 en acero inoxidable, amb 2 sondes amb 1,5 m de cable, Alim. 230V-, targeta comunicació Modbus RTU. Integrador M603-E Pt500 de 2 fils. Compleix amb la normativa MID (cabalímetre, integrador i sondes). Port òptic per lectura de registres històrics (fins 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (P - 1185)	1.231,77	1,000	1.231,77
2	PEV3-6011	u	Comptador volumètric qp 10 m³/h, 300 mm x DN50, PN16/2525 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® volumètric. Cable de connexió	728,29	1,000	728,29

entre Multical i Ultraflow 1,5 m no modificable. Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Sense sondes. Comunicació ModBus RTU + 2 EP (A, B). Compleix normativa MID (cabalímetre i integrador). Alim 230 Vac. (P - 1186)

TOTAL Titol 5 **01.02.10.05.02.04.01.03** **1.960,06**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	04	Sala aigües i PCI
Titol 4 (2)	02	Quadres de control

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1023	u	Quadre de control Sala aigües i PCI Planta Baixa per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1180)	615,36	1,000	615,36
2	PEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Montatge en carril DIN. (P - 1197)	486,43	1,000	486,43
3	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 1200)	275,83	1,000	275,83

TOTAL Titol 4 (2) **01.02.10.05.02.04.02** **1.377,62**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	05	Central energia
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	02	Sondes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160ºC IP62. (P - 1216)	88,43	6,000	530,58
2	PEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0…6 bar amb diferencial ajustable, rosca 1/2´´ gas, sonda de llautó, contacte commutat 10 (4) A 250 V, presió màx 16 bar, Tª màx 70ºC IP65. (P - 1227)	272,22	2,000	544,44

TOTAL Titol 5 **01.02.10.05.02.05.01.02** **1.075,02**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)

Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	05	Central energia
Titol 4 (2)	01	Material de camp
Titol 5	03	Comptadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV3-8007	u	Comptador electrònic Multical 803 Integrador M803A-A 230 VAC per a 2 targetes de comunicació Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 44 per FRED (2ºC - 50ºC) Cabal nominal qp 40,0 m³/h, 300 mm X DN80, PN 25 en acer inoxidable. Joc de 2 sondes de butxaca amb 5 m de cable, & 5,8 amb Joc portasondes de 140 mm X R½´´, acer inox. per ø 5,8 mm (2 unit.)Alim. 230 VAC.Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores).Targeta de comunicació 1: ModBus RTU (RS-485) + 2 entrades de polsos (A, B)* Targeta de comunicació 2: ModBus RTU (RS-485) + 2 entrades de polsos (A, B)*.Placa metàl·lica per a capçal de lectura òptica.Suport pla per a muntatge a la paret.Compleix amb la normativa MID (caudàlímetre, integrador i sondes). Certificats inclosos. (P - 1191)	1.754,46	1,000	1.754,46
2	PEV3-8008	u	Comptador electrònic Multical 803 Integrador M803A-A 230 VAC per a 2 targetes de comunicació Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 54 per a CALOR (2ºC - 130ºC) Cabal nominal qp 25,0 m³/h, 300 mm X DN65, PN 25 en acer inoxidable. Joc de 2 sondes de butxaca amb 5 m de cable, & 5,8 amb Joc portasondes de 90 mm X R½´´, acer inox. per ø 5,8 mm (2 unit.).Alim. 230 VAC.Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores).Targeta de comunicació 1: ModBus RTU (RS-485) + 2 entrades de polsos (A, B)* Targeta de comunicació 2: ModBus RTU (RS-485) + 2 entrades de polsos (A, B)*.Placa metàl·lica per a capçal de lectura òptica.Suport pla per a muntatge a la paret.Compleix amb la normativa MID (caudàlímetre, integrador i sondes). Amb certificats (P - 1192)	1.528,74	1,000	1.528,74
3	PEV3-8013	u	Comptador electrònic Multical 803 Integrador M803A-A 230 VAC per a 2 targetes de comunicació Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 54 per a CALOR (2ºC - 130ºC) Cabal nominal qp 10,0 m³/h, 300 mm X DN40, PN 25 en acer inoxidable. Joc de 2 sondes de butxaca amb 5 m de cable, & 5,8 amb Joc portasondes de 65 mm X R½´´, acer inox. per ø 5,8 mm (2 unit.). Alim. 230 VAC.Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores). Targeta de comunicació 1: ModBus RTU (RS-485) + 2 entrades de polsos (A, B)* Targeta de comunicació 2: ModBus RTU (RS-485) + 2 entrades de polsos (A, B)*.Placa metàl·lica per a capçal de lectura òptica. Suport pla per a muntatge a la paret.Compleix amb la normativa MID (caudàlímetre, integrador i sondes).Amb certificat (P - 1193)	1.267,03	1,000	1.267,03

TOTAL Titol 5 **01.02.10.05.02.05.01.03** **4.550,23**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	02	Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat	05	Central energia

Titol 4 (2) 02 Quadres de control

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1024	u	Quadre de control Central Tèrmica Planta Soterrani 1 per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 1181)	1.019,69	1,000	1.019,69
2	PEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sensa amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Muntatge en carril DIN. (P - 1198)	888,79	1,000	888,79
3	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 1200)	275,83	3,000	827,49

TOTAL Titol 4 (2) 01.02.10.05.02.05.02 2.735,97

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 02 Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3 10 Instal·lacions
Titol 4 05 Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1) 02 Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat 06 Programació i posada en marxa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV9-2002	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexiónat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació. (P - 1208)	3.206,58	1,000	3.206,58
2	PEV9-1004	u	Enginyeria d'imatges al servidor Web moduWeb Unity de Sauter segons especificacions del projecte. Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN no inclós) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final. (P - 1205)	2.785,57	1,000	2.785,57
3	PEV9-4012	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la Unitat Central segons especificacions de projecte per a la integració dels següents Sistemes comunicables amb protocol Modbus RTU: - Analitzadors de xarxes, comptadors elèctrics i tèrmics - Sondes convinades de temperatura, humitat relativa i CO2 - Reguladors de fan coils - Bombes de distribució - Recuperadors amb protocol BACnet/IP Dinamització de 222 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i configuració del hardware especificat per Sauter. Treballs de programació i posada en marxa.	2.755,77	1,000	2.755,77

NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocls de comunicació per a la recollida d'aquests senyals. (P - 1210)

TOTAL Apartat 01.02.10.05.02.06 8.747,92

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 02 Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3 10 Instal·lacions
Titol 4 05 Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1) 02 Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat 07 Cablejat i canalitzacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-Z002	m	Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipus BELDEN 9842 o similar 2 parells apantallats, 2 x 0,25 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P (P - 2049)	2,17	1.000,000	2.170,00
2	PG33-E74Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1500)	2,34	250,000	585,00
3	PP44-Z0UY	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2050)	1,68	250,000	420,00

TOTAL Apartat 01.02.10.05.02.07 3.175,00

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 02 Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3 10 Instal·lacions
Titol 4 05 Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1) 02 Regulació i control d'instal·lacions (BMS)
Apartat 08 Integració de la monitorització el SENTILO

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV9-Z901	u	Datalogger. Subministrament de miniordinador amb Linux-embedded i llicència de l'aplicació d'adquisició de dades m2mDAS, desenvolupada per SIGE, amb els protocols Modbus RTU/TCP, funcions de publicació de dades a Sentilo i de datalogging. L'equip es subministra en format d'instal·lació sobre rail DIN i amb font d'alimentació (requereix schuko – no inclòs). L'equip s'instal·larà en un armari elèctric existent. (P - 1211)	566,50	1,000	566,50
2	PEV9-Z902	u	Parametrització del programari m2mDAS per a la lectura dels dispositius i per a la publicació de dades a Sentilo. Alta de les variables al catàleg de Sentilo. (P - 1212)	463,50	1,000	463,50
3	PEV9-Z903	u	PEM. Proves de comunicació a la instal·lació (P - 1213)	463,50	1,000	463,50

4	PEV9-Z904	u	Configuració de la plataforma nrgAuditor segons el perfil de l'edifici, amb més de 30 sensors d'una instal·lació elèctrica i tèrmica. (P - 1214)	927,00	1,000	927,00
5	PEV9-Z905	u	Documentació as-built de la configuració del monitoratge (corresponent al subministrament de SIGE). (P - 1215)	257,50	1,000	257,50

TOTAL Apartat 01.02.10.05.02.08 2.678,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	03	Seguretat anti intrusió

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMD6-H7LN	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1874)	660,13	1,000	660,13
2	PMD6-Z001	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1875)	660,13	1,000	660,13
3	PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1869)	48,46	1,000	48,46
4	PMD6-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1876)	144,24	1,000	144,24
5	PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1871)	56,06	7,000	392,42
6	PMD7-H7KX	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1877)	73,39	1,000	73,39
7	PMD7-H7L4	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1878)	153,66	1,000	153,66
8	PMD1-38ER	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.	1,15	650,000	747,50

			Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1870)			
9	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1465)	3,30	325,000	1.072,50

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.05.03 3.952,43

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	04	Sistema CCTV

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-Z001	u	Càmara IP Flexidomo exterior 3000i IR 30m Optica VF 3-10mm 5 Càmera IP fixa tipus Flexidomo Exterior amb IR. Òptica varifocal 3-10 mm. 5,3Mp. H.265 multi-streaming (H.265; H.264; M- JPEG). Inclou Essential Vídeo Analytics (EVA) per activar alertes rellevants i recuperar dades ràpidament. 20 ips a 5,3Mp, 25 ips a 4,1Mp. Fàcil instal·lació amb lents acte zoom / focus. Integra iluminador IR (30 m de distància). HDR (120 dB) per a escenes brillants i fosques. Intelligent Dynamic Noise Reduction. Intelligent Defog. True day / night switching. Tamper i detecció de moviment. Entrada / sortida d'alarma. Entrada d'àudio i sortida d'àudio. Ranura microSD per a emmagatzematge local (fins a 2 TB). Data Security (TPM). Temperatura funcionament -20ºC a +50 ºC. IK10. IP66 i NEMA tipus 4X. PoE. Inclús suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Plana Fabrega Càmara IP Flexidomo exterior 3000i IR 30m Optica VF 3-10mm 5, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 2075)	491,98	12,000	5.903,76
2	PPA0-Z002	u	Càmara IP bullet exterior 5,3Mp Dinion 3000i IR30m Óptica VF Càmera Dinion IP 3000i tipus Bullet Outdoor. IR. Lent 2.8-12 mm. 5,3 Mp. H.265 multi-streaming (H.265; H.264; M- JPEG). Inclou Essential Vídeo Analytics (EVA) per activar alertes rellevants i recuperar dades ràpidament. 20 ips a 5,3Mp, 25 ips a 4,1 MP. Fàcil instal·lació amb lents acte zoom / focus. Integra iluminador IR (30 m de distància). HDR (120 dB) per a escenes brllantes i fosques. Intelligent Dynamic Noise Reduction. Intelligent Defog. True day / night switching. Tamper i detecció de moviment. Entrada / sortida d'alarma. Entrada d'àudio i sortida d'àudio. Ranura microSD per a emmagatzematge local (fins a 2 TB). Data Security (TPM). Temperatura funcionament -30 ºC a +50 ºC. IK10. IP66 i NEMA tipus 4X Inclús suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Plana Fabrega Càmara IP bullet exterior 5,3Mp Dinion 3000i IR30m Óptica VF, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 2076)	942,85	2,000	1.885,70
3	PPA1-Z001	u	Gravador DRN-5532-400N00 de 32 canals sense unitat de disc dur per a sistemes de vigilància en xarxa. Connexió d'un màxim de 32 càmeres IP d'alta resolució H265 / H264. Compatibilitat amb càmeres IP de fins 12MP. Màxim de 4 discs durs interns o 2 discos durs més	1.091,44	1,000	1.091,44

		una gravadora de DVD. Compatibilitat RAID1 amb 2 discs durs. Compatibilitat RAID 5 amb 4 discs durs. Visualització en temps real de 16 canals 1080p de manera simultània, o de 4 canals 4K. Xarxa de càmeres i Internet separades. Serveis gratuïts de Bosch DDNS. Ample de banda d'entrada màxim 320 Mbps. Ample de banda de gravació màxim 320 Mbps. Ample de banda de transmissió màxim 320 Mbps. Activació d'alarma per pèrdua de vídeo, detecció de moviment, alarma d'entrada i alarma del sistema. Activació d'esdeveniments per alarma: gravació, moviment PTZ, sortida d'alarma, correu electrònic, brunzidor, missatge en pantalla, monitors A i B activats. 4 entrades configurables d'alarma. 2 sortides de relé d'alarma. Port RS-485 per a control Marca i model: Plana Fabrega Videogravador IP 32 canals 12Mp 320Mbps 4HDD (sense disc dur) H.264/H.265; E/S, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 2078)			
4	PPA1-Z002	u	Disc dur 4Tb per a videogravadors Marca i model: Plana Fabrega, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 2079)	362,74	1,000	362,74
5	PPA1-Z003	u	Switch 8 ports PoE 10/100/1000Mbp. Capacitat switch 16 Gbps. Potència màx. port 30 W. Power budget 140W. Alimentació: 100 to 240 V AC, 50/60 Hz. Dimensions 280 mm x 180 mm x 44 mm. Escriptori/rack 1U 11´´. Marca i model: Plana Fabrega, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 2080)	274,33	2,000	548,66
6	PPA1-Z004	u	Caixa forta especial per videogravador. Dotat de reixetes de ventilació en totes les caras de la caixa. Oberturas en la part posterior per el pas de cableixat. Combinació electrónica amb retard programable de 1 a 99 minuts. Cos de acer de 2 mm. de espesor. Porta de acer de 4 mm. de espesor. Acabat en color RF-9954-XW Mesures exteriors 200 alt 515 ample 450 fondo ´´ Marca i model: Plana Fabrega, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 2081)	422,66	1,000	422,66
7	PPA3-Z001	u	Monitor LED UML-245-90 Full HD (1920 x 1080) de 23,8 polzades d'alt rendiment. 24/7. Pantalla classe II ISO 13406-2. Relació de contrast: 1000. Luminància 200 cd / m³. Nombre de colors de pantalla 16,7 M. Àrea de visualització activa (mm) 527,04 mm x 296,46 mm. Relació d'aspecte 16: 9. Tipus de pantalla LCD. Retroiluminació de la pantalla LCD: LED. Consum energètic (encès) 16,5 W. Podeu actualitzar el firmware de l'monitor mitjançant el port USB. Inclou Monitor + 2 Cables d'alimentació (1 endoll UE i 1 endoll EE. UU.) + 1 Cable HDMI a HDMI (HDMI 2.0; 1,5 metres) + 1 DisplayPort a un cable DisplayPort +1 DisplayPort a convertidor miniDisplayPort. Marca i model: Plana Fabrega, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. (P - 2082)	424,50	1,000	424,50
8	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 2047)	1,68	560,000	940,80
9	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de	8,54	14,000	119,56

		la DT. (P - 2053)			
10	PG2O-6SY7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1459)	6,95	84,000	583,80
11	PPA0-Z004	u	Posta en marxa del sistema de seguretat anti intrusió. Inclou la verificació de les connexions i comunicació entre tots els elements del sistema, programació del sistema i verificació de la transmisió d'alarmes a l'empresa de seguretat. (P - 2077)	515,00	1,000	515,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.05.04 12.798,62

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	07	Telecomunicacions
Apartat	01	Rack principal

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP73-6777	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2060)	1.440,48	1,000	1.440,48
2	PP75-66Z1	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19*, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2061)	43,21	1,000	43,21
3	PP7E-893U	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2068)	42,89	2,000	85,78
4	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2065)	33,70	5,000	168,50
5	PP7I-893D	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19*, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2070)	151,71	1,000	151,71
6	PP7J-80DI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2071)	95,20	1,000	95,20
7	PP7B-890I	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2067)	178,23	1,000	178,23
8	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2053)	8,54	48,000	409,92

9	PP7A-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP, ha de ser homologat per part de IMI. S'inclou subministrament, instal·lació, connexió i configuració (Posta en marxa) segons protocol IMI Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2064)	1.924,42	2,000	3.848,84

TOTAL Apartat 01.02.10.05.07.01 6.421,87

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	07	Telecomunicacions
Apartat	03	Cablejat i canalitzacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2J-4C7L	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 1440)	28,02	150,000	4.203,00
2	PP45-VJAR	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus multimode de designació OM3, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES PER A INSTAL·LACIONS VERTICALS I HORITZONTALS EN EDIFICIS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2052)	4,04	70,000	282,80
3	PP44-Z0UY	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2050)	1,68	1.800,000	3.024,00
4	PDK5-TFS5	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 58x58 cm i fondària de 60 cm de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc segons norma UNE 201004, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 975)	82,65	2,000	165,30
5	PDK1-DXB2	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 963)	113,63	2,000	227,26
6	PP44-Z001	m	Cable bus de comunicacions, apantallat, de (2 fils) 2x1mm2, per a transmissió de dades amb comunicació RS485 CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2048)	2,44	300,000	732,00
7	PDG2-PZOK	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements	31,56	50,000	1.578,00

			de mobiliari urbà, en Actuacions de 10 a 100 1 m CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 955)		
8	PDK4-LP59	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 967)	112,09	1,000	112,09
9	PDK4-Z9J6	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 70x70 cm i fondària de 90 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 971)	165,17	1,000	165,17
10	PDK1-DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 962)	288,06	1,000	288,06
11	PDK1-Z001	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 720x620 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 964)	288,06	1,000	288,06

TOTAL Apartat 01.02.10.05.07.03 11.065,74

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	07	Telecomunicacions
Apartat	05	Mecanismes punts acces wifi

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7H-786S	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2069)	20,53	7,000	143,71
2	PP7A-Z010	u	Punt accés Wifi, model homolgat per IMI (institut municipal d'informàtica, per a Wifi corporativa. Característiques a confirmar per IMI: mitja densitat, més cobertura i menys usuaris simultanis. S'inclou subministrament, instal·lació, connexió i configuració (Posta en marxa) segons protocol IMI Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 2066)	894,78	8,000	7.158,24

TOTAL Apartat 01.02.10.05.07.05 7.301,95

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	07	Telecomunicacions

Apartat 06 Posta en marxa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP71-Z002	u	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunicacions. Inclou: · realització de proves de cadascun dels punts de treball · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica · realització del certificat final d'obra · etiquetatge de tots els elements segons el llibre blanc del CEB i el llibre blanc del Departament d'Educació. (P - 2056)	772,50	1,000	772,50
2	PP71-Z003	PA	Partida alçada a justificar, sense baixa, per a la reconfiguració i moviment de switch. (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL Apartat 01.02.10.05.07.06 3.772,50

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 02 Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3 10 Instal·lacions
Titol 4 05 Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1) 10 Sistema alarma banys adaptats

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP42-Z001	m	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 2045)	2,00	250,000	500,00
2	PMD3-Z001	u	Sistema d'alarma per a banys adaptats. Kit format per: · tirador: per activació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · pulsador reset: per anulació d'alamar, instal·lat al bany adaptat · visor óptic i acústic: per avis acustic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat · control d'alarma: amb avis acústic i visual, pulsador d'anul·lació d'alarma, bateria i font d'alimentació. · adhesiu de bany adaptat · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: EGI ref.58001 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 1872)	263,20	8,000	2.105,60
3	PMD3-Z002	u	Centralitzador d'alarmes de banys accessibles. Kit format per: · Centraleta repetidora amb senyal visual · pp de canalització i cablejat fins a punt de connexió electric. Marca i model: EGI ref.58002 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (P - 1873)	126,96	2,000	253,92

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.05.10 2.859,52

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 02 Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3 10 Instal·lacions
Titol 4 05 Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1) 11 Intercomunicació d'audió i video
Apartat 01 Videoporter

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP21-Z001	u	Kit de videoporter format per: · Unitat interior: monitor principal amb pantalla a color, amb telefon i bucle magnètic. · Unitat exterior: placa entrada antivandalica encastada, metàl·lica, amb polsador, camera i altaveu · font alimentació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2029)	1.403,19	1,000	1.403,19
2	PP27-BXOP	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2032)	140,32	5,000	701,60
3	PP20-Z001	u	Alimentador per a panys elèctrics CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2028)	112,77	1,000	112,77
4	PG33-E74Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1500)	2,34	50,000	117,00
5	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1465)	3,30	50,000	165,00

TOTAL Apartat 01.02.10.05.11.01 2.499,56

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 02 Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3 10 Instal·lacions
Titol 4 05 Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1) 12 Audiovisuals i mefagonia

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 1465)	3,30	250,000	825,00
2	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 2044)	1,12	750,000	840,00
3	PP73-674H	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1	742,45	1,000	742,45

		compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2059)			
4	PP7I-893D	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19*, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2070)	151,71	1,000	151,71
5	PP7J-80DI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2071)	95,20	1,000	95,20

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.05.12 2.654,36

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	13	Bucle inductiu

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP28-Z002	u	Equip que integra tant el bucle inductiu com el controlador/amplificador a una sola unitat portatil, compacta i de mida reduïda, adequada per a una instal·lació ràpida i senzilla en aplicacions de taulell. Inclou subministrament, instal·lació i posta en marxa. Marca i model: Optimus Smartloop Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2033)	520,60	1,000	520,60

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.05.13 520,60

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	06	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	01	Detecció incendis
Apartat	01	Central incendis

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM11-ZX01	u	Central de detecció d'incendis compacta de tecnologia algorítmica interactiva autodireccionable mitjançant programari de programació, ampliable d'1 a 2 llaços de 127 elements cadascun. Equipament bàsic (CPU, font d'alimentació per a bateries de 12 Amp i caixa). Requereix frontal d'operació amb display alfanumèric S786006 en castellà. Incorpora un slot per a micromòduls de placa base, ampliable a 5 slots amb plaques d'expansió. Connexió de llaç amb micromòduls de llaç, necessiten 1 slot per cada micromòdul. Possibilitat de sortida de protocol TTY o RS-485. Micromòdul opcional/conversor per a connexió impressora matricial o sortida protocol bàsic RS-232. Connexió de fins a 31 panells repetidors LCD amb display de RS-485. Històric de 10.000 esdeveniments. Circuit de supervisió i càrrega per a 2 Bateries (SPS1224) d'emergència i possibilitat de connexió a Programari de gestió TG-ESSER via interfície de xarxa SEI-KIT (Precisa connexió a xarxa essernet) amb protocol complet. Inclou:	5.222,31	1,000	5.222,31

		· central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i móduls d'expansió · mòdul de connexió entre centrals d'incendis · móduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · móduls de control de comportes tallafocs · fonts d'alimentació necessaries per tot el sistema Tot el material necessari per al correcte funcionament del sistema. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1840)			

TOTAL Apartat 01.02.10.06.01.01 5.222,31

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	06	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	01	Detecció incendis
Apartat	02	Detectors, sirenes i elements de camp

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM15-4ICM	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1842)	60,97	23,000	1.402,31
2	PM15-4ICO	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1844)	67,18	56,000	3.762,08
3	PM17-386N	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1846)	65,54	8,000	524,32
4	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1848)	68,03	8,000	544,24
5	PM18-385W	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1849)	68,03	1,000	68,03
6	PM16-8D37	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis analògica, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1845)	1.173,75	5,000	5.868,75
7	PG6M-Z2X1	u	Electrificació de punt de llum d'emergència, formada per: · conductors fins a 3x1.5mm2 de tipus RZ1-K 1/0,6kV lliure d'halògens o de característiques equivalents segons ITC BT 28 · canalització amb tub PVC corrugat segons ITC BT 21 · caixes de derivació · pp de petit material Canalització i cablejat des de canalització acotada en planta. Instal·lació vista que discorre per parament horitzontal. Inclou la realització de la derivació de cablejat al interior de caixa de derivació, connexions elèctriques, instal·lació de tub i cablejat, i les operacions necessàries per alimentar el punt de llum. (P - 1618)	36,73	101,000	3.709,73

TOTAL Apartat 01.02.10.06.01.02 15.879,46

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	06	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	02	Extinció incendis
Apartat	01	Proveïment d'aigua i grup de bombeig

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM1-Z001	u	ZF01. Tanca normalitzada per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1813)	217,06	1,000	217,06
2	PNX4-4BB9	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m3/h de cabal nominal i 60 mca d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 0,9 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4 *, col·lector de la impulsió 2, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment (P - 2012)	4.961,34	1,000	4.961,34

TOTAL Apartat 01.02.10.06.02.01 5.178,40

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	06	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	02	Extinció incendis
Apartat	021	Extinció manual: extintors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM32-DZ5K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1862)	130,78	1,000	130,78
2	PM32-DZ5H	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1861)	99,91	9,000	899,19
3	PM32-DZ53	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1860)	52,16	8,000	417,28

TOTAL Apartat 01.02.10.06.02.021 1.447,25

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	06	Protecció contra incendis

Titol 4 (1)	02	Extinció incendis
Apartat	022	Extinció manual: Bies

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM24-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES. Compost per vàlvula de retenció Sèrie 717. Inclou vàlvula de drenatge i TRIM. Vàlvula de papallona Sèrie 705 i detector de flux. Model PCR del fabricant VICTAULIC o similar. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1857)	956,39	1,000	956,39
2	PF1C-DTYK	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1234)	14,76	100,000	1.476,00
3	PF1C-DTZU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 1239)	45,43	80,000	3.634,40
4	PFB3-13ZLC	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1272)	17,65	20,000	353,00
5	PM20-DGCC	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1853)	416,25	8,000	3.330,00
6	PN38-EC7R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1896)	81,82	4,000	327,28

7	PNE2-7676	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1977)	47,87	1,000	47,87

TOTAL Apartat 01.02.10.06.02.022 10.124,94

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	06	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	03	Senyalització

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMS0-6Z9G	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1880)	25,09	26,000	652,34
2	PMS0-6Z9H	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1881)	25,09	15,000	376,35
3	PMS0-6Z97	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1879)	14,69	15,000	220,35
4	PMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1882)	14,69	3,000	44,07

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.06.03 1.293,11

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	06	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	04	Proteccó pasiva

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 463)	229,11	1,000	229,11
2	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES: Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les	33,88	2,000	67,76

			especificacions de la DT. (P - 464)		
3	P7DA-EQF4	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. SEGELLAT DE JUNTS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 462)	3,10	10,000	31,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.06.04 327,87

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	06	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	05	Posta en marxa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM20-Z001	u	Posta en marxa d'instal·lacions contra incendi La partida inclou la posta en marxa i comprovacions per donar compliment al CTE DB SI i les normes UNE d'aplicació, incloïen per part de la empresa adjudicatària l'informe final de les proves efectuades en condicions de funcionament dels equips i aparells La posta en marxa inclou totes les operacions necessàries, entre elles: · instal·lacions interiors: - proves de resistència mecànica, estanquitat de canalitzacions, elements i accessoris. - mesures de cabals i pressions en condicions de funcionament - comprovació de l'accés i espais de manteniment d'equips, vàlvules i components de control · sistema de detecció: comprovacions del correcte funcionament, numero de detectors i posició · grup de pressió: - posta en marxa segons instruccions del fabricant i normativa vigent - programació i regulació del control de l'equip · acumulador d'aigua potable i sistema de protecció contra legionel·la: - neteja de l'acumulador abans de l'omplerta - comprovació del correcte funcionament del control de nivell de l'acumulador - programació i regulació del sistema de control contra legionel·la i mesures de clor per assegurar el correcte funcionament (P - 1854)	1.287,50	1,000	1.287,50

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.06.05 1.287,50

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	07	Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta
Titol 4 (1)	01	Legalitzacions i inspeccions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG11-Z010	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou les instal·lacions del subministrament normal, subministrament de complementari en cas d'existir. Inclou: · projecte o memòria tècnica · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció de l'ECA	1.545,00	1,000	1.545,00

		· esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178 (P - 1409)			
2	PG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica. Inclou: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Totes la documentació necessaria a entregar a la companyia distribuidora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents. Caracteristiques: · potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50 (P - 1410)	1.287,50	1,000	1.287,50
3	PJM1-Z010	u	Projecte de legalització i justificació de consums de la instal·lació d'aigua potable partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. · tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafdora. · pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. · pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. (P - 1815)	257,50	1,000	257,50
4	PEH2-Z002	u	Legalització instal·lació tèrmica: incloent: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control, si es dona el cas · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC (P - 1055)	515,00	1,000	515,00
5	PFB6-Z002	u	Inspecció de les instal·lacions de protecció contra incendis (evacuació, detecció, extinció, elements de compartimentació, etc) per part d'una ECA autoritzada (P - 1291)	1.545,00	1,000	1.545,00
6	PEH2-Z004	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures (P - 1057)	1.545,00	1,000	1.545,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.07.01 6.695,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	07	Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta
Titol 4 (1)	02	Escomeses

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM1-Z901	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) d'aigua potable. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	PJM1-Z902	u	Escomesa aigua freatica Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) d'aigua freatica. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	1.520,00	1,000	1.520,00
3	PFB6-Z901	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) d'aigua per instal·lació de protecció contra incendis. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	3.500,00	1,000	3.500,00
4	PDE5-Z901	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) a clavegueram Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	6.800,00	1,000	6.800,00
5	PDE5-Z902	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) a clavegueram Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	6.800,00	1,000	6.800,00
6	PP73-Z901	u	Escomesa telecomunicacions Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio de telecomunicacions Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	7.800,00	1,000	7.800,00
7	PG19-ZZ02	u	Partida alçada a justificar corresponent a l'execució completa del conjunt d'escomeses elèctriques necessàries per al subministrament de les diferents instal·lacions objecte del projecte, incloent connexions en baixa tensió (BT), mitja tensió (MT), execució de centres de transformació (CT) de companyia, així com totes les actuacions sobre la xarxa existent de distribució, fins a la seva completa posada en servei. Preu global per a la totalitat de les escomeses descrites, incloent tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars, maquinària, gestions i coordinacions necessàries amb la companyia distribuïdora, totalment acabades, legalitzades i en funcionament. (P - 0)	69.581,90	1,000	69.581,90

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.07.02 97.501,90

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	07	Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta
Titol 4 (1)	03	Ajudes de paleta

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY05-ZZ01	m	Ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la reposició de l'instal·lació de climatització, fontaneria, sanejament, electricitat, PCI, telecomunciacions i senyals debils. (P - 2180)	7.210,00	1,000	7.210,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.10.07.03 7.210,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	08	Obra civil

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-DZ2Y	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador de gasoil i amb les terres deixades a la vora i minicarregadora de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 137)	52,19	231,700	12.092,42
2	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 140)	5,11	293,000	1.497,23
3	P2255-W6AT	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 147)	38,82	179,100	6.952,66
4	P221B-EL88	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador de combustible i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 133)	38,99	53,500	2.085,97

TOTAL Titol 4 01.02.10.08 22.628,28

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	11	Fusteries
Titol 4	01	Interior

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF9-ADD8	u	FI.N1.A.01_ Porta situada en recorregut d'evacuació, d'alumini i vidre, de mides de pas 1,05x2,40m i buit d'obra 1,25x2,40m (no es preveu llinda). Els perfils de les portes, son d'alumini lacat blanc amb sistema Cortizo COR-2000 o equivalent, amb frontisses de canal europeu compostes per perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5. Amb marc i fulla tenen una profunditat de 45 mm i 53 mm respectivament tant a finestres com a portes. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5 mm. en finestres i 1,7 mm. a portes. Resolució d'estanqueïtat amb un sistema de triple junta d'EPDM. Permeabilitat a l'aire segons Norma UNE-EN 12207:2000 Classe 4. Estanqueïtat a l'aigua segons Norma UNE-EN 12208:2000 Classe 9A. Resistència al vent segons Norma UNE-EN 12210:2000 Classe C5 Inclou frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), barra anti pànic, pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'alumini mateixes característiques i color topall, tot d'alumini mateixes característiques i color topall, tot d'alumini mateixes característiques i color tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 694)	1.447,66	4,000	5.790,64
2	PAFA-AD4Z	u	FI.N1.A.02_ Conjunt de fusteria interior d'alumini i vidre, en U, que defineix parcialment el tancament de la zona d'administració, i que està format per parts fixes i parts practicables segons la següent composició: a) Dos laterals fixes de 2,32x2,40m I Dos laterals fixes de 2,32x2,40m Vestíbul banys i vending b)Frontal de mides totals: 7,50x2,40m, que incorpora dues portes de pas 1,10x2,33m, i quatres mòduls fixes. Els mòduls centrals presenten un envidrament dividit en dues parts: ampit de 0,62x1,18m i dues portes corredisses vidriades de 0,62x1,58m. Les portes inclouen frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Els perfils dels panys fixes i de les portes, son d'alumini lacat blanc amb sistema Cortizo COR-2000 o equivalent, amb frontisses de canal europeu compostes per perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5. Amb marc i fulla tenen una profunditat de 45 mm. i 53 mm. respectivament tant a finestres com a portes. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5 mm. en finestres i 1,7 mm. a portes. Resolució d'estanqueïtat amb un sistema de triple junta d'EPDM. Permeabilitat a l'aire segons Norma UNE-EN 12207:2000 Classe 4. Estanqueïtat a l'aigua segons Norma UNE-EN 12208:2000 Classe 9A. Resistència al vent segons Norma UNE-EN 12210:2000 Classe C5 El conjunt incorpora tres taulells de diferents mides, instal·lats a diferent altura segons plànol de detall, a base de tauler HPL Polyrey	7.230,14	1,000	7.230,14

		Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent. S'inclouen totes les cartel·les necessàries per a la seva suportació. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 735)			
3	PAFA-ADFZ	u	FI.N1.A.03_ Fulla fixa d'alumini lacat blanc, de dimensions 2,32x2,40m, amb sistema Cortizo COR-2000 o equivalent, compostes per perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5. Amb marc i fulla tenen una profunditat de 45 mm. i 53 mm, eEl gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5 mm. Resolució d'estanqueïtat amb un sistema de triple junta d'EPDM. Permeabilitat a l'aire segons Norma UNE-EN 12207:2000 Classe 4. Estanqueïtat a l'aigua segons Norma UNE-EN 12208:2000 Classe 9A. Resistència al vent segons Norma UNE-EN 12210:2000 Classe C5 Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 738)	1.031,12	2,000	2.062,24
4	PAFA-ADCR	u	FI.N1.A.04_ Doble fulla corredissa d'alumini lacat blanc, de dimensions 2,32x2,40m, amb sistema Cortizo COR-2000 o equivalent, compostes per perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5. Amb marc i fulla tenen una profunditat de 45 mm. i 53 mm, el gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5 mm. Resolució d'estanqueïtat amb un sistema de triple junta d'EPDM. Permeabilitat a l'aire segons Norma UNE-EN 12207:2000 Classe 4. Estanqueïtat a l'aigua segons Norma UNE-EN 12208:2000 Classe 9A. Resistència al vent segons Norma UNE-EN 12210:2000 Classe C5 Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 737)	1.629,15	2,000	3.258,30
5	PAQB-ADUB	u	FI.N1.F.01_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 85-87cm, enrasada a cara exterior a la divisòria de pladur. Material: Fulla amb marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, seció 61x50mm amb un segon premarc integrat al mur de 45x150mm, amb xassís de tauler marí contratxapat i amb aïllament de fibra de fusta, recobert amb HPL de 8mm de gruix, amb una secció total 61mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Mides:235.5x85cm (pas lliure) i pas d'obra de 240x95cm Acabat: Acabat Laminat HPL Polyrey Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de gruix i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura.	1.161,45	3,000	3.484,35

		Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0 Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 772)			
6	PAS2-ADI7	u	FI.N1.M.01_ Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, d'una fulla batent de 63mm de gruix, amb una tarja fixe superior, també de 63mm de gruix, per una llum de pas de 1,00x2,00m, mida de la tarja fixe 1,00x0,58m i buit d'obra 1,10x2,63m. Fulla a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral, marc perimetral en secció ´´z´´ i pre- marc d'acer galvanitzat per anar fixada a cantell de forat en mur d'obra i/o suport acabada per anar galvanitzada vista. Exigències d'aïllament acústic 30 dba inclou el mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client/operador totes les portes inclouen galzes amb goma i guillotina sentit obertura de les portes segons documentació gràfica general, inclou subestructura, ajudes, pany, escut, topalls, manetes de tubulars rodons en ´´u´´, barra antipànic, ferratges i frontisses així com tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de gruix i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiment a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Tots els mecanismes i ferratges vistos en acer inoxidable acabat satinat. El conjunt de porta i ferratges ha de ser degudament homologat i certificat, tant en les seves característiques materials com en la seva instal·lació. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 789)	985,48	2,000	1.970,96
7	PAS2-ADQJ	u	FI.N1.M.02_ Porta batent de dues fulles de 63mm de gruix, mida de pas 1,80x2,35m, i mida d'obra 1,90x2,49m . La porta tindrà una resistència EI2 60-c5 a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral, amb marc perimetral en secció ´´z´´ i pre- marc d'acer galvanitzat per anar fixada a cantell de forat en mur d'obra i/o suport acabada per anar lacada característiques: exigències d'aïllament acústic 30 dba inclou el mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client/operador totes les portes inclouen galzes amb goma i guillotina sentit obertura de les portes segons documentació gràfica general inclou subestructura, ajudes, pany, escut, topalls, manetes de tubulars rodons en ´´u´´, ferratges i frontisses així com tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. Tots els mecanismes i ferratges vistos en acer inoxidable acabat satinat. El conjunt de porta i ferratges ha de	1.069,54	1,000	1.069,54

		ser degudament homologat i certificat, tant en les seves característiques materials com en la seva instal·lació. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els remates segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 792)			
8	P662-ADDD	m2	Mòdul frontal de cabina sanitària format per porta practicable de 70-80cm d'amplada, i part fixe lateral de mides variables indicades en la documentcaió gràfica. Altura total del frontal: 218 cm (inclou sòcol buit de 18cm i barra superior estabilitzadora en acer inoxidable - secció en U). Material del frontal: tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, color a escollir per la DF, amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport estabilitzador amb elements de fixació. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 400)	126,71	45,323	5.742,88
9	P662-ADYH	m2	Mampara divisòria (perpendicular al mòdul frontal) dividint cabines sanitàries de 218 cm d'alçada total (inclou sòcol buit de 18cm), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, color a escollir per la DF, amb barra superior estabilitzadora d'acer inoxidable, perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 403)	88,17	22,236	1.960,55
10	P663-ADHQ	u	FI.N1.F.03_ Porta corredissa d'una fulla corredissa Material: Porta corredera de xassís de tauler marí contratxapat i amb aïllament de fibra de fusta, recobert amb HPL de 8mm de gruix, amb una secció total 40mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Sistema de marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Sistema de marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Sistema de porta corredera, per a parets de cartró-guix, amb un premarc model Stech 90i o equivalent, de xapa galvanitzada amb un allotjament intern de 54mm per a paret interior divisòria de 60mm i amb plaques de cartró guix de 15mm per aconseguir un gruix total acabat de 90mm per allotjar en el seu interior una porta corredera, empotrada, d'un pes màxim de 120Kg per unitat Mides:90x230cm (pas lliure) i mides totals de porta de 100x230cm Acabat: Acabat Laminat HPL Polyrey Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent. Ferratges: d'acer incoxidable i quia tipus Klein o equivalent Maneta:Tirador tubular vertical d'acer inoxidable. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.	885,98	1,000	885,98

		Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0 Bs1d0 Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els remates segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 410)			
11	P662-ADSD	m2	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una fulla practicable de de 80cm d'amplada, part fixe lateral de mides variables indicades en la documentació gràfica. Altura total del frontal: 280 cm, inclou subestructura tubular d'acer inoxidable 40x80x4m amb una altura de 280cm, a base de dos puntals i un travasser. Material del frontal: tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, color a escollir per la DF, amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 4 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior i perfil superior de suport estabilitzador amb elements de fixació. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 402)	131,66	21,000	2.764,86
12	P662-ADPH	m2	FI.N2.T.03_ Mampara divisòria (perpendicular al mòdul frontal) format per tres fulles plegables de 68,6cm d'amplada cada una. Altura de mòdul perpendicular: 280cm, inclou subestructura tubular d'acer inoxidable 40x40x4m fixada a sostre. Material del forntal: tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, color a escollir per la DF, amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 4 frontisses, 1 tirador, guia per a la porta corredissa tipus klein o equivalent, perfils L 20x20x4 fixats a paret de fomigó en formació de galze. Inclou subministre i col·locació de ferratges i mecanismes de fixació en acer inoxidable AISI 314 de tres fulles a la part inferior de contacte amb el terra, així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 401)	152,81	5,880	898,52
13	P663-ADDQ	m2	FI.N2.T.03_ Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues portes corredisses de 67,5cm d'amplada, i dues parts fixes de 20cm d'amplada. Altura del frontal: 280cm. Inclou sub estructura d'acer inoxidable a base de perfils L de 3mm de gruix per a fixació de parts fixes de 68cm. Material del frontal: tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, color a escollir per la DF, amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de quatre frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, guia per a porta corredera tipus Klein o equivalent, xapa plegada L de 50x05x5mm per a formació de dintell i premarc. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els remates segons projecte, el	267,22	7,056	1.885,50

		replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 408)			
14	PAFA-AD21	u	FI.N2.A.01_ Conjunt de fusteria interior d'alumini i vidre, en L, que defineix els accessos als vestidors de grups. Mòdul en cantonada dret conformat per una porta i una tarja superiors, i dos fixes, De mides totals 1,60x2,80m + 1,47x2,80m. La portes presenta una mida de pas de 0,96x2,30m. Inclou frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Els perfils dels panys fixes i de les portes, son d'alumini lacat blanc amb sistema Cortizo COR-2000 o equivalent, amb frontisses de canal europeu compostes per perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5. Amb marc i fulla tenen una profunditat de 45 mm. i 53 mm. respectivament tant a finestres com a portes. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5 mm. en finestres i 1,7 mm. a portes. Resolució d'estanqueïtat amb un sistema de triple junta d'EPDM. Permeabilitat a l'aire segons Norma UNE-EN 12207:2000 Classe 4. Estanqueïtat a l'aigua segons Norma UNE-EN 12208:2000 Classe 9A. Resistència al vent segons Norma UNE-EN 12210:2000 Classe C5 Envidrament tipus Novomat o equivalent: Vidre float translúcid amb aspecte satinat obtingut mitjançant un procés químic Base vidre float segons Norma UNE-EN 572-2 i certificació CE. Característiques lluminoses i energètiques: Depèn del color o gruix del vidre i de la col·locació de la cara tractada, posició 1 o 2. Les proves realitzades al laboratori segons norma UNE-EN 410-1998. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, tapetes, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 734)	1.996,67	4,000	7.986,68
15	PAFA-ADC2	u	FI.N2.A.02_ Conjunt de fusteria interior d'alumini i vidre, que defineix els accessos als vestidors de grups. Mòdul frontal: format per dues portes, dos targes superiors, dos fixes, i una tapajunts. De mides totals 5,20x2,80m. Les portes presenten una mida de pas de 0,96x2,30m. Inclou frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Els perfils dels panys fixes i de les portes, son d'alumini lacat blanc amb sistema Cortizo COR-2000 o equivalent, amb frontisses de canal europeu compostes per perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5. Amb marc i fulla tenen una profunditat de 45 mm. i 53 mm. respectivament tant a finestres com a portes. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5 mm. en finestres i 1,7 mm. a portes. Resolució d'estanqueïtat amb un sistema de triple junta d'EPDM. Permeabilitat a l'aire segons Norma UNE-EN 12207:2000 Classe 4. Estanqueïtat a l'aigua segons Norma UNE-EN 12208:2000 Classe 9A. Resistència al vent segons Norma UNE-EN 12210:2000 Classe C5 Envidrament tipus Novomat o equivalent: Vidre float translúcid amb aspecte satinat obtingut mitjançant un procés químic Base vidre float segons Norma UNE-EN 572-2 i certificació CE. Característiques lluminoses i energètiques: Depèn del color o gruix del vidre i de la col·locació de la cara tractada, posició 1 o 2. Les proves realitzades al laboratori segons norma UNE-EN 410-1998.	3.145,37	2,000	6.290,74

		Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, tapetes, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 736)			
16	PAS2-ADC1	u	FI.N2.CI.01_ Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, d'una fulla batent de 63mm de gruix, per una llum de pas de 0,90x2,10m i buit d'obra 1,00x2,15m. Fulla a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral, marc perimetral en secció ´´z´´ i pre- marc d'acer galvanitzat per anar fixada a cantell de forat en mur d'obra i/o suport acabada per anar galvanitzada vista. Exigències d'aïllament acústic 30 dba inclou el mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client/operador totes les portes inclouen galzes amb goma i guillotina sentit obertura de les portes segons documentació gràfica general, inclou subestructura, ajudes, pany, escut, topalls, manetes de tubulars rodons en ´´u´´, barra antipànic, ferratges i frontisses així com tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de gruix i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiment a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Tots els mecanismes i ferratges vistos en acer inoxidable acabat satinat. El conjunt de porta i ferratges ha de ser degudament homologat i certificat, tant en les seves característiques materials com en la seva instal·lació. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 786)	1.082,21	2,000	2.164,42
17	PAS2-ADC2	u	FI.N2.CI.02_ Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, d'una fulla batent de 63mm de gruix, per una llum de pas de 0,90x2,45m i buit d'obra 1,00x2,50m. Fulla a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral, marc perimetral en secció ´´z´´ i pre- marc d'acer galvanitzat per anar fixada a cantell de forat en mur d'obra i/o suport acabada per anar galvanitzada vista. Exigències d'aïllament acústic 30 dba inclou el mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client/operador totes les portes inclouen galzes amb goma i guillotina sentit obertura de les portes segons documentació gràfica general, inclou subestructura, ajudes, pany, escut, topalls, manetes de tubulars rodons en ´´u´´, barra antipànic, ferratges i frontisses així com tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de gruix i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiment a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Tots els mecanismes i ferratges vistos en acer inoxidable acabat satinat. El conjunt de porta i ferratges ha de ser degudament homologat i certificat, tant en les seves característiques materials com en la seva instal·lació. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat,	1.107,20	1,000	1.107,20

		així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 787)			
18	PAS2-ADQ2	u	FI.N2.CI.03_ Porta batent de dues fulles de 63mm de gruix, mida de pas 2,35x2,45m i mida buit d'obra 2,45x2,50m. La porta tindrà una resistència EI2 60-c5 a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral, amb marc perimetral en secció ´´z´´ i pre- marc d'acer galvanitzat per anar fixada a cantell de forat en mur d'obra i/o suport acabada per anar lacada característiques: exigències d'aïllament acústic 30 dba inclou el mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client/operador totes les portes inclouen galzes amb goma i guillotina sentit obertura de les portes segons documentació gràfica general inclou subestructura, ajudes, pany, escut, topalls, manetes de tubulars rodons en ´´u´´, ferratges i frontisses així com tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. Tots els mecanismes i ferratges vistos en acer inoxidable acabat satinat. El conjunt de porta i ferratges ha de ser degudament homologat i certificat, tant en les seves característiques materials com en la seva instal·lació. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 790)	1.313,13	1,000	1.313,13
19	PAS2-ADQ4	u	FI.N2.CI.04_ Porta batent de dues fulles de 63mm de gruix, mida de pas 3,23x2,45m i mida buit d'obra 3,33x2,50m. La porta tindrà una resistència EI2 60-c5 a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral, amb marc perimetral en secció ´´z´´ i pre- marc d'acer galvanitzat per anar fixada a cantell de forat en mur d'obra i/o suport acabada per anar lacada característiques: exigències d'aïllament acústic 30 dba inclou el mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client/operador totes les portes inclouen galzes amb goma i guillotina sentit obertura de les portes segons documentació gràfica general inclou subestructura, ajudes, pany, escut, topalls, manetes de tubulars rodons en ´´u´´, ferratges i frontisses així com tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. Tots els mecanismes i ferratges vistos en acer inoxidable acabat satinat. El conjunt de porta i ferratges ha de ser degudament homologat i certificat, tant en les seves característiques materials com en la seva instal·lació. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 791)	1.719,46	2,000	3.438,92
20	PAS2-ADC5	u	FI.N2.CI.05_ Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, d'una fulla batent de 63mm de gruix, per una llum de pas de 0,83x2,45m i buit d'obra 0,93x2,50m. Fulla a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral, marc perimetral en secció ´´z´´ i pre- marc d'acer galvanitzat per anar fixada a cantell	690,99	2,000	1.381,98

		de forat en mur d'obra i/o suport acabada per anar galvanitzada vista. Exigències d'aïllament acústic 30 dba inclou el mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client/operador totes les portes inclouen galzes amb goma i guillotina sentit obertura de les portes segons documentació gràfica general, inclou subestructura, ajudes, pany, escut, topalls, manetes de tubulars rodons en ´´u´´, barra antipànic, ferratges i frontisses així com tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de gruix i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiment a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Tots els mecanismes i ferratges vistos en acer inoxidable acabat satinat. El conjunt de porta i ferratges ha de ser degudament homologat i certificat, tant en les seves característiques materials com en la seva instal·lació. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 788)			
21	PAQB-ADF1	u	FI.N2.F.01_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 90cm, enrasada a cara exterior a la divisòria de pladur. Material: Fulla amb marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, secció 120x50mm, amb xassís de tauler marí contratxapat i amb aïllament de fibra de fusta, recobert amb HPL de 8mm de gruix, amb una secció total 61mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Mides:225x90cm (pas lliure) i pas d'obra de 230x100cm Acabat: Acabat Laminat HPL Polyrey Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de gruix i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0 Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 767)	1.127,81	2,000	2.255,62
22	PAQB-ADF2	u	FI.N2.F.02_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 75cm, enrasada a cara exterior a la divisòria de pladur. Material: Fulla amb marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, secció 100x50mm i 100x100mm, amb xassís de tauler marí contratxapat i amb aïllament de fibra de fusta, recobert amb HPL de 8mm de gruix, amb una secció total 61mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla.	1.102,73	2,000	2.205,46

Mides:225x75cm (pas lliure) i pas d'obra de 230x90cm
Acabat: Acabat Laminat HPL Polyrey Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent.
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de gruix i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.
Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB
Comportament al foc: Bs1d0

Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF
(P - 768)

23	PAQB-ADF3	u	FI.N2.F.03_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 85-87cm, enrasada a cara exterior a la divisòria de pladur. Material: Fulla amb marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, secció 61x50mm amb un segon premarc integrat al mur de 45x150mm, amb xassís de tauler marí contratxapat i amb aïllament de fibra de fusta, recobert amb HPL de 8mm de gruix, amb una secció total 61mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Mides:235.5x85cm (pas lliure) i pas d'obra de 240x95cm Acabat: Acabat Laminat HPL Polyrey Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de gruix i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0 Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 769)	1.243,36	4,000	4.973,44
24	PAQ8-ADF4	u	FI.N2.F.04_ Porta batent 2 fulles, amb visor, de fusta de 80cm, enrasada a cara exterior (revestiment acústic pista poliesportiva) Material: Marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, secció 100x50mm. Porta batent amb xassís de tauler marí contratxapat i amb aïllament de fibra de fusta, folrat amb escuma de polietilè de 30mm de gruix de 25Kg de densitat. Acabat exterior folrat amb lona de PVC a color (definir segons disponiblitat) enmarcat amb un perfil de PVC de 30x30mm blanc o similar al color de la lona. Amb	2.322,09	3,000	6.966,27

goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Secció total de 91mm (porta + acabat). Finestra integrada de vidre laminat 4+4, i marc d'acer inoxidable, i 45cm de diàmetre. L de 50x100x5mm en formació de premarc amb una H de de 50x100x5mm en formació de premarc amb una H de de 50x100x5mm en formació de premarc amb una H de 2.30m d'acer inoxidable AiSi 314. Sòcol de xapa d'alumini de 30cm d'altura a la part inferior de la porta.
Mides:230x160cm (pas lliure) i pas d'obra de 230x180cm
Acabat: Acabat Heradesign micro de Knauf de 2,5cm de gruix, color natural 13, o equivalent per la cara de la pista. Per la cara del passadís acabat Laminat HPL Polyrey Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent
Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de gruix i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular i integrades, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.
Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB
Comportament al foc: Bs1d0

Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: Color RAL especial a definir per la DF
(P - 764)

25	PAQB-ADF5	u	FI.N2.F.05_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 88-90cm, enrasada a cara exterior a la divisòria de pladur i fulla superior fixe de 50x90cm Material: Fulla amb marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, secció 120x50mm, amb xassís de tauler marí contratxapat i amb aïllament de fibra de fusta, recobert amb HPL de 8mm de gruix, amb una secció total 61mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Mides:225x90cm (pas lliure) i pas d'obra de 230x100cm Acabat: Acabat Laminat HPL Polyrey Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0 Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 770)	978,00	2,000	1.956,00
26	PAQB-ADF6	u	FI.N2.F.06_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 88-90cm, enrasada a cara exterior a la divisòria de pladur i fulla superior fixe de 50x90cm Material: Fulla amb marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, secció 120x50mm, amb xassís de tauler	1.620,84	1,000	1.620,84

		marí contratxapat i amb aïllament de fibra de fusta, recobert amb HPL de 8mm de gruix, amb una secció total 61mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Mides:225x90cm (pas lliure) i pas d'obra de 230x100cm Acabat: Acabat Laminat HPL Polyrey Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silenciós. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0 Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 771)			
27	P663-ADF7	u	FI.N2.F.07_ Porta corredissa d'una fulla corredissa de 96cm, fulla fixe superior de 45x95cm i xapat d'un fixe + dos marcs Material: Marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, secció 50x240mm. Porta corredera de xassís de tauler marí contratxapat i amb aïllament de fibra de fusta, recobert amb HPL de 8mm de gruix, amb una secció total 40mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Sistema de porta corredera, per a parets de cartró-guix, amb un premarc model Stech 90i o equivalent, de xapa galvanitzada amb un allotjament intern de 54mm per a paret interior divisòria de 60mm i amb plaques de cartró guix de 15mm per aconseguir un gruix total acabat de 90mm per allotjar en el seu interior una porta corredera, empotrada, d'un pes màxim de 120Kg per unitat Mides:96x225cm (pas lliure) i mides totals de porta de 101x225cm Acabat: Acabat Laminat HPL Polyrey Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent. Ferratges: d'acer incoxidable i quia tipus Klein o equivalent Maneta:Tirador tubular vertical d'acer inoxidable. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0 Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 409)	1.435,59	1,000	1.435,59
28	PAQ0-51RI	u	FI.N2.F.08_ Porta batent 2 fulles opaques de fusta de 65,5cm, enrasada a cara exterior a la divisòria de pladur Material: Marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, secció 100x35mm. Porta batent amb xassís de tauler marí contratxapat i amb aïllament de fibra de fusta, recobert amb HPL de 8mm de gruix, amb una secció total 61mm. Amb goma d'estanqueitat entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Sòcol de xapa d'alumini de 5cm d'altura i perfil superior en ´´L´´ de 20x20x2mm que actua com a fre de la porta.	1.701,55	3,000	5.104,65

		Mides:275x131cm (pas lliure) i pas d'obra de 280x136cm Acabat: Acabat Laminat HPL Polyrey Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent a l'interior i exterior preparat per guix projectat. Ferratges: Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de gruix i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Maneta:Joc de tiradors d'acer inoxidable Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0 Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 742)			

TOTAL Títol 4 01.02.11.01 89.205,40

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	11	Fusteries
Titol 4	02	Exterior

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAM2-AD0J	m2	Mur cortina compost per muntants de 60x175 mm cada 1200 mm i travessers de 60x180 mm en trobades amb terra i sostre de 60x90 mm situats cada 1075/2200/1100/2300/1075 mm, amb tapetes exteriors verticals amb canal central i horitzontals planes, acabat lacat color a determinar per la DF d'un mínim de 60 micres amb segell de qualitat Qualicoat, tipus sèrie FW60+ de SCHUCO o equivalent. Reforços interiors als muntants a base de tub d'acer galvanitzat de 150x50x4 mm amb separadors de butil per evitar el parell galvànic, suficient per a una llum entre fixacions de 7750 mm. Ancoratges inferior fix i superior lliscant (fixat en canal prevista en formigó superior) en acer zincat. S'inclouen remats perimetrals, interior i exterior en xapa d'alumini de 2 mm de gruix, lacada color ídem mur cortina després de conformar, amb farciment interior de llana de roca i làmina butílica exterior d'estanquitat. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF Nota III: Les Manetes es disposaran segons alçades a definir per la DF, en compliment a l'abast d'obertura manual i en consideracions a les prestacions d'itineraris accessibles quan es correspongui (P - 740)	372,96	182,560	68.087,58
2	PAF8-AD8I	u	Finestra d'1 fulla projectant a l'exterior motoritzada, de la sèrie FW60+ de SCHUCO o equivalent, de mides 1200x2200 mm, amb fusteria vist exterior. Inclou porta, material, fabricació i muntatge, instal·lat a mur cortina on va fixada i el vidre estan a l'amidament de mur cortina Increment, sense descomptar amidament per la incorporació en mur cortina	4.880,35	6,000	29.282,10

		Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF Nota III: Les Manetes es disposaran segons alçades a definir per la DF, en compliment a l'abast d'obertura manual i en consideracions a les prestacions d'itineraris accessibles quan es correspongui (P - 692)			
3	PAF8-AD8P	u	Finestra d'1 fulla projectant a l'exterior motoritzada, de la sèrie FW60+ de SCHUCO o equivalent, de mides 1200x1100 mm, amb fusteria vist exterior. Inclou porta, material, fabricació i muntatge, instal·lat a mur cortina on va fixada i el vidre estan a l'amidament de mur cortina Increment, sense descomptar amidament per la incorporació en mur cortina Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF Nota III: Les Manetes es disposaran segons alçades a definir per la DF, en compliment a l'abast d'obertura manual i en consideracions a les prestacions d'itineraris accessibles quan es correspongui (P - 693)	3.249,65	6,000	19.497,90
4	PAF9-ADFZ	u	Porta d'emergencia d'1 fulla batent obertura exterior, de la sèrie ADS65 de SCHUCO o equivalent, de mides 1200x2200 mm, amb fusteria vist exterior, moll encastat en marc i antipànic d'1 punt interior amb bombí i maneta exterior. Inclou porta, material, fabricació i muntatge, instal·lat a mur cortina on va fixada i el vidre estan a l'amidament de mur cortina Increment, sense descomptar amidament per la incorporació en mur cortina Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF Nota III: Les Manetes es disposaran segons alçades a definir per la DF, en compliment a l'abast d'obertura manual i en consideracions a les prestacions d'itineraris accessibles quan es correspongui (P - 696)	3.555,57	2,000	7.111,14
5	PAF9-ADES	u	Cubicle interior d'estructura de acer zincat i lacat formant sostre i parets laterals amb incorporació de 2 portes automàtiques de 2 fulles mecanisme tipus SLIM DRIVE de GEZE o equivalent, envidriada a parets, sostre i frontal interior amb vidre laminar transparent 6+6 mm. Acabaments perimetrals de estanquitat amb estructura de pont i adaptació de mecanismes en xapa d'alumini de 2 mm de gruix, lacada ídem mur cortina després de conformar, amb farcit interior de llana de roca i làmina butílica exterior d'estanquitat. Mides en planta 2500x2100 i 2350 mm d'alçada Increment, sense descomptar amidament per la incorporació en mur cortina Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF	23.100,62	1,000	23.100,62

EUR

		Nota III: Les Manetes es disposaran segons alçades a definir per la DF, en compliment a l'abast d'obertura manual i en consideracions a les prestacions d'itineraris accessibles quan es correspongui (P - 695)			
6	P447-ADRF	kg	Reforç d'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, imprimació anti corrosió i acabat per pintar. Inclou la part proporcional d'elements de fixació, platines d'ancoratge i cargols autoroscats, sanejat i refinat de soldadures, repàs d'acabat de soldadures i trobades amb pintura de galvanitzat en fred en esprai, base epoxi, per a sistemes de protecció de la fixacions mecàniques, ferramenta i eines necessàries, tots materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF (P - 237)	4,25	202,730	861,60
7	P559-AD6K	u	Fusteries de lluernari vertical situat al pati de l'escola, de 11.900 mm de longitud per 1.210 mm d'alçada. Compost per cinc buits fixos de 2.380 mm d'amplada per 850 mm de alçada i cinc buits practicables amb accionament motoritzat de 2.380 mm d'amplada per 360 mm d'alçada. Tancament realitzat mitjançant perfileria d'alumini extrusionat de la sèrie AWS-65 de Schüco o equivalent amb acabat lacat en pols color estàndard no metal·litzat. Les finestres practicables seran d'obertura exterior i amb accionament motoritzat. El cablejat i connexió de l'accionament motoritzat de les finestres no està inclòs a la nostra oferta. Tancament fixat sobre premarc de tub d'acer galvanitzat de 50 x 20 x 2 mm. Perimetralment es rematarà el tancament amb l'obra mitjançant motllures de xapa d'alumini de 2 mm de gruix i 200 mm de desenvolupament. Segellat perimetral a obra mitjançant silicona i butil per assegurar l'estanquitat del tancament. Inclou mecanismes i ferratges necessaris, així com, la fixació al parament, segellats i tots els remats i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF Nota III: Les Manetes es disposaran segons alçades a definir per la DF, en compliment a l'abast d'obertura manual i en consideracions a les prestacions d'itineraris accessibles quan es correspongui (P - 345)	53.843,07	3,000	161.529,21
8	PAD1-AD7M	u	Trapa manual de mides aproximades 5800x2600 mm, composta per: Marc perimetral de platines de 310x8, 50x8 i 40x8 mm soldades entre si, amb adaptacions per a la fixació de motor i pistons, galvanitzada per immersió, fixada amb tacs HUS a muret de formigó. Amb junta semirígida d'EPDM de suport de fulla de trapa i preparat per rebre impermeabilització de terrassa (no inclosa). Fulla batent composta per marc perimetral de platines de 160x8 i 40x8 mm soldades a ´´T´´, galvanitzat per immersió. Estructura interior de tubulars d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm soldats al marc perimetral, tauler hidròfug superior i inferior de 10 mm cargolat a l'estructura de tubulars, farciment interior de llana de roca de 100 mm i aplacat exterior amb motllura de xapa d'alumini Damer antilliscant de 3 mm formant safata, fixada lateralment al marc i encolada sobre tauler. Xapa interior de alumini lacat de 2 mm de gruix encolada sobre tauler interior. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a obra	20.160,45	1,000	20.160,45

EUR

			Nota II: color RAL especial a definir per la DF Nota III: Les Manetes es disposaran segons alçades a definir per la DF, en compliment a l'abast d'obertura manual i en consideracions a les prestacions d'itineraris accessibles quan es correspongui (P - 689)		
9	PAS2-ADU7	u	FE.01_ Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, d'una fulla batent de 63mm de gruix, amb una tarja fixe superior, també de 63mm de gruix, per una llum de pas de 1,00x2,00m, mida de la tarja fixe 1,00x0,80m i buit d'obra 1,10x2,80m. Fulla a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral, marc perimetral en secció ´´z´´ i pre- marc d'acer galvanitzat per anar fixada a cantell de forat en mur d'obra i/o suport acabada amb xapa d'acer galvanitzat de 3mm de gruix Exigències d'aïllament acústic 30 dba inclou el mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client/operador totes les portes inclouen galzes amb goma i guillotina sentit obertura de les portes segons documentació gràfica general, inclou subestructura, ajudes, pany, escut, topalls, manetes de tubulars rodons en ´´u´´, barra antipànic, ferratges i frontisses així com tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de gruix i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120º i amb amortiment a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Tots els mecanismes i ferratges vistos en acer inoxidable acabat satinat. El conjunt de porta i ferratges ha de ser degudament homologat i certificat, tant en les seves característiques materials com en la seva instal·lació. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 793)	1.640,10	2,000	3.280,20
10	PAB0-AD6R	u	FE.02_ Porta d'acer d'una fulla batent i fix superior, de dimensions aproximades 100x210cm + 100x70cm, en un buit d'obra de 100x285cm aproximadament. El pas de la porta es de 90x205cm. Porta de xapa galvanitzada de 2 mm de gruix muntada sobre estructura de suport i/o bastidors per a elements practicables a base de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 50x50 mm, col·locat a obra. Fulla amb una part opaca a base de sandvitx de xapa de 4mm amb llana de roca rígida a l'interior, i lamel·les horitzontals fixes d'acer galvanitzat de 2mm de gruix en forma de Z. El fixe superior està format per un marc de tubular 50x50x2mm i lamel·les horitzontals fixes d'acer galvanitzat de 2mm de gruix en forma de Z. Inclou junts d'estanqueitat, frontisses, adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau de companyia, manetes, ferratges, barra antipànic i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i tots els rematas segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 681)	856,55	1,000	856,55

TOTAL Titol 4 **01.02.11.02** **333.767,35**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	12	Vidrieria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC1C-BAGD	m2	Vidre 6+6/16/4+4, format per vidre exterior laminat compost per dues fulles de vidre tipus recuit de 6 mm Guardian ExtraClear o vidre aïllant KSIFsuperplus, o equivalent, unides per una làmina de polivinil butyral de 0.38 mm de gruix (tipus PVB Clear o equivalent), amb cambra de 16 mm negra omplerta de gas argó al 90% i 10% aire i vidre interior laminat compost per dues fulles de vidre recuit de 4 mm unides per una làmina de polivinil butyral de 0.38 mm de gruix (tipus PVB Clear o equivalent) amb un tractament de capa tipus ClimaGuard® Premium2 (CE) a cara #5, o equivalent, col·locat (P - 891)	213,24	96,000	20.471,04
2	PC1C-ADGB	m2	Vidre 4+4 /16/4+4, format per vidre exterior laminat compost per dues fulles de vidre recuit de 4 mm tipus Guardian ExtraClear, o vidre aïllant KSIFsuperplus, o equivalent, unides per una làmina de polivinil butyral de 0.38 mm de gruix (tipus PVB Clear o equivalent) amb un tractament de capa tipus SunGuard® SNX 70 (CE) a cara #4, o equivalent, amb cambra de 16 mm negra omplerta de gas argó al 90% i 10% aire i vidre interior laminat compost per dues fulles de vidre recuit de 4 mm unides per una làmina de polivinil butyral de 0.38 mm de gruix (tipus PVB Clear o equivalent), col·locat (P - 890)	165,08	182,560	30.137,00
3	PC1H-ADPV	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 901)	59,57	45,010	2.681,25
4	PC1H-ADPT	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, tipus Novomat o equivalent, acabat translúcid amb aspecte satinat obtingut mitjançant un procés químic, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral, base vidre float segons Norma UNE-EN 5722 i certificació CE, col·locat (P - 899)	138,54	61,240	8.484,19
5	PC1H-ADSN	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, acabat mate a l'àcid, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral, base vidre float segons Norma UNE-EN 5722 i certificació CE, col·locat (P - 902)	107,64	5,800	624,31
6	PC1H-5CQI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 898)	65,56	15,200	996,51

TOTAL Titol 3 **01.02.12** **63.394,30**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	13	Serralleria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P860-ASI3	m2	SI03_ Revestiment de parament vertical amb planxa d'acer, de 2 mm de gruix, acabat per pintar i tallat a mida, col·locat soldat a estructura principal d´acer mitjançant subestructura de marcs de perfil d´acer en forma de L de 50x50 mm (P - 524)	92,96	63,023	5.858,62
2	PB12-ADVR	m	S04_ Barana d'acer per a pintar, de planxa d'acer de 10 mm de gruix, amb muntants de tub de d'acer de Ø40mm, soldats a l'estructura d'acer de l'escala (P - 829)	60,44	24,200	1.462,65
3	PB1D-ADWQ	m	S04_ Passamà continu d'acer de 40 mm de diàmetre, acabat pintat, amb muntants, soldats a estructura d'acer de l'escala, passamà de	73,26	30,000	2.197,80

		l'escala fixat al paviment tant a linici com el final (P - 855)			
4	PB12-ADS5	m	S05/S06_ Barana formada per un passamà d'acer de 40mmx20mm, muntants verticals fixats a cantell de sostre mitjançant platina d'ancoratge de ferro en forma de "L" de 100x70x5 mm, subestructura formada per marcs d´acer amb rodó d´acer Ø20mm, soldat mitjançant pipeta de 1Ø10mm a muntant vertical c/100cm i malla per a barana tipus X-TEND o equivalent de cable d´acer inoxidable AISI 316, de color blanc, amb format de rombe de malla X-TEND MW60 o equivalent (mida de les dues diagonals: 60x104mm / base per altura) instal·lada en la direcció vertical; cable inoxidable 1,5mm AISI316; casquet inoxidable tipus CXS, amb tapajuntes de xapa d´acer de 10 cm d´amplada entre element vertical. (P - 825)	255,10	13,450	3.431,10
5	P83Q2-AD2M	m2	SI07_ Revestiment vertical de xapa perforada amb subestructura superior i inferior d'acer, formada per xapa perforada cargolada d'acer pre-galvantizat de 2mm de gruix, amb forats rodons tipus R3 T5 plegada, i lacada al forn amb pintura blanca, segons descripció geomètrica de projecte, dimensió de mòdul de xapa de 250x 95 cm i plegada de 250 x 70 cm, amb subestructura modular superior d'acer galvanitzat format per platines horitzontals de 10mm de gruix i platines plegades verticals de 5 mm de gruix, lacada al forn fixada a subestructura tubular d'acer galvanitzat (cantell de fals sostre) i subestructura modular inferior d'acer galvanitzat format per platines horitzontals de 10mm de gruix i platines plegades verticals de 5 mm de gruix, lacada al forn fixada a paviment amb rodó d´acer Ø10mm. (P - 508)	71,77	57,503	4.126,99
6	P83Q2-AD2B	m2	SI07'_ Revestiment vertical de portes de xapa perforada amb subestructura superior i inferior d'acer, formada per xapa perforada cargolada d'acer pre-galvantizat de 2mm de gruix, amb forats rodons tipus R3 T5 plegada, i lacada al forn amb pintura blanca, segons descripció geomètrica de projecte, dimensió de mòdul de xapa de 250x 95 cm i plegada de 250 x 70 cm, amb subestructura modular superior d'acer galvanitzat format per platines horitzontals de 10mm de gruix i platines plegades verticals de 5 mm de gruix, lacada al forn fixada a subestructura tubular d'acer galvanitzat (cantell de fals sostre) i subestructura modular inferior d'acer galvanitzat format per platines horitzontals de 10mm de gruix i platines plegades verticals de 5 mm de gruix, lacada al forn fixada a paviment amb rodó d´acer Ø10mm. (P - 507)	73,14	6,630	484,92
7	PB1D-ADBL	m	S08/S09/S10_ Barana de planxes d´acer en forma de "Caixa" i passamans tubular d´acer, fromada per passamà de tub de Ø40m, fixats a l'estructura d'acer de la caixa i a l'inici i/o al final el passamà va fixat al paviment, barana de planxa d'acer 10 mm de gruix amb estructura de perfils d´acer horitzontals i verticals en forma de L de 40x40x2 mm i platines d´acer de 40x10 mm, muntants verticals fixades a cantell de forjat de formigó mitjançant platina d'ancorat de 10x10x5 mm. Dimensió i distribució segonsdocumentació gràfica (P - 853)	105,26	19,400	2.042,04
8	PB12-DIVQ	m	S11/S12_ Barana fromada per passamà tubular d´acer de Ø40mm amb montans verticals de passamà d'acer de 40mmx20mm, travesser inferior, h= 90cm, amb topal horitzontal de passamà d'acer de 40mmx20mm, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella Distribució d'elements verticals segons pla de detall. (P - 838)	115,06	15,200	1.748,91
9	PAV2-ADRF	u	S13_ Reixa fixa de lamel·les d'acer, de 177x230 cm, formada lamel·les d'acer galvanitzat de 2mm de gruix, pre soldades a marc per a formació de reixa de ventilació amb marcs perimetrals d'acer galvanitzat amb perfils L 50x50 mm i de 60x10 mm, s'inclouen remats perimetrals, col·locat Inclou part proporcional de materials, elements de fixació, ajustament i tancament, així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF	1.098,90	2,000	2.197,80

		(P - 808)			
10	PB18-AD72	u	Sistema de barana modular Easy Glass SLIM Top Mount ´´Q-RAILING´´o equivalent, format per perfil continu en ´´U´´ d'aliatge d'alumini 6063 T5, amb capa d'acabat anoditzat de 25 micres d'espessor, de 121x5000x45 mm, provat per a una càrrega de 4,53 kN/m aplicada sobre la part superior del vidre segons CTE DB SE-AE, sense passamans amb vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 10 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600. Segons UNE-EN ISO 12543-2 i UNE-EN 14449. Inclou falques i gomes per fixació del vidre i ancoratge mecànic d'expansió d'alta resistència per a fixació a la superfície suport, aixi com tots els materials i lements necessaris per a deixar la unitat d'obra col·locada. (P - 849)	394,54	45,000	17.754,30
11	P894-AD9F	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de planxa, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 553)	20,33	273,845	5.567,27
12	P894-H8GS	m	Pintat de passamà de tub d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre amb suports de tub d'acer cada 2 m, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 554)	2,57	53,500	137,50
13	P894-4V9F	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de planxa, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 551)	20,33	54,590	1.109,81
14	PB12-DIW6	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 839)	160,01	23,050	3.688,23
15	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra (P - 852)	19,51	23,050	449,71
16	PE40-ADF1	u	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de 172x110 mm i 343 mm d'alçada, fromat per platina base de 20mm de gruix, en forma d'anell per a fixació de subestructua de la xemeneia a muret de formigó armat vinculat a llosa, xassís a base de tubular 50x100x5mm en posició vertical i horitzontal (corbat en els extrems), tubular de secció circular 50mm i paret 2mm i platina en formació de costella soldada a estructura princiapal de 20x50mm i 750mm d'alçada, amb lames Z d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, fixades mecànicament sub estructura portant, revestiment de xapa d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, fixades mecànicament sub estructura portant (fust xemeneia i cobera) i xapa d'acer galvanitzat de 5 mm de gruix, fixades mecànicament sub estructura portant (sòcol / minvell) per protecció de tela asfàltica de la coberta. Es deixaran previstos els forats en els tubulars per a la perfileria auxiliar per a la fixació del revestiment de xapa S'inclouen tot els elements i materials necessaris per a deixar la unitat d'obra acabada segons documentació gàfica i indicacions de la DF. (P - 1014)	1.564,46	2,000	3.128,92
17	PHM3-ADSY	u	Subministre i col·locació de suport, a sostre, per a lluminaria de pista poliesportiva a base de platina d'acer galvanitzat fixada mecànicament a jàssera de formigó de mides totals 1,90x0,40m formant una V segons plànol de detall Inclou part proporcional de materials, elements de fixació, ajustament i tancament, així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 1721)	188,97	12,000	2.267,64
18	PHM3-ADPY	u	Subministre i col·locació de suport, a parament vertical, per a il·luminació de pista poliesportiva a base de platina d'acer galvanitzat fixada mecànicament a bija de coronament de formigó armat formant una cartela segons plànol de detall	183,55	12,000	2.202,60

		Inclou part proporcional de materials, elements de fixació, ajustament i tancament, així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 1720)			
19	PB18-AD7B	m	Construcció, subministrament i col.locació de tanca d'hoquei model hidràulica de mides reglamentàries 40 x 20 mts per 1 metre d'alçada, quatre corbes reglamentàries d'un radi d'1 metre desmuntables manualment, bastidor metàl·lic amb cilindres de doble efecte, motor bomba amb grup de pressió, folrada amb fusta contraplacada (no s'hi inclou el paviment d'acabat, instal·lacions elèctriques, obra civil). ZONES ABATIBLES Quatre trams de 18,5 metres als laterals amb porta in de 1 metre ample, dos trams de 18 metres als fons Abatible mitjançant cilindres hidràulics quedant en posició vertical per a pràctica de joc i abatuda a nivell de paviment per a la pràctica dels diferents esports de la instal·lació. Previ a la seva instal·lació caldràn 24 pous de 1000x800 mm més un replà intermig corregut de 1350x300 mm per a la instal·lació dels cilindres hidràulics, tubs hidraulics i gruixos dels bastiments de la tanca hidràulica. ESTRUCTURA MARCS ABATIBLES Bastidor metàl·lic fabricat amb perfils metàl·lics d'acer laminat en calent S-235 JOH , en tub de 100 x 80 mm per 4 mm de gruix, amb un entramat intermig de tub de 40x40 mm per fixar la fusta. PORTES DESMUNTABLES Dues portes desmuntables de 1000 mm ample per 1000 mm alçada. Bastidor metàl·lic folrat amb fusta contraplacada de 15 mm. Perns laterals amb connexió especial a marc abatible de la tanca. Tancaments als dos laterals tipus guillotina amb suports a la part superior i inferior. ESTRUCTURA INFERIOR ZONA DE PAS Un cop la tanca es troba en posició vertical de joc, el forat deixat al paviment va protegit amb una estructura metàl·lica ancorada al fossat. Zona de pas acabada amb fusta contra xapada de 18 mm antilliscant. Les quatre corbes són desmuntables així com les dues portes d'un metre d'amplada. ELEMENTS ELEVACIÓ Elements d'elevació mitjançant cilindres hidràulics de doble acció, basculants, accionats mitjançant una central hidràulica d'alimentació amb motor bomba hidràulica amb dipòsit d'oli incorporat i les vàlvules corresponents amb quadre elèctric de maniobra. Grup hidràulic compost per: -Bomba hidràulica d´alta pressió -Vàlvula direccional Vàlvules antiretorns -Motor elèctric 220/380 v 10 cv -Acoblament motor-bomba Tanc d'oli Mesurador de pressió (Manòmetre) -Cilindres ancorats a perfil metàl·lic tipus HEB instal·lat al fossat i al bastiment -Tub hidràulics d'alimentació cilindres hidràulics d'acer de pressió instal·lats a la part inferior del terra de la tanca. ACABATS Elements metàl·lics acabats amb una capa d´imprimació antioxidant i dues capes d´esmalt color a definir per la DF. Inclou part proporcional de materials, elements de fixació, ajustament i tancament, així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 850)	1.416,25	120,000	169.950,00

20	PB18-ADEB	m	Corves extraibles de tanca de hoquei hidràulica, de 1 metre de radi amb rodes i fixacions per fixar a la tanca hidràulica (P - 851)	1.884,94	4,000	7.539,76
21	P5ZF7-ADGY	u	Gàrgola per a evacuació d'aigües pluvials, fabricada a taller a base de tubular de secció circular de 40mm de diàmetre, espessor de paret 2mm i 300mm de longitud, soldada a xapa d'acer galvantizat de 2mm de gruix, de mides 200x80mm (i plec superior de 200x20mm) adaptada a la geometria de la rampa; amb dues perforacions de 15mm de diàmetre per a permetre la fixació mecànica al formigó (P - 364)	139,45	2,000	278,90
22	PAZ2-ADLE	u	Subministre i col·locació de línia de vida en suspensió amb fixacions mecàniques a cara inferior de Llosa de formigó, cada 1m, amb certificació i recurs preventiu i placa de seguiment. Inclou rail de seguretat, 2 carros amb anella per a fixació per a penjat de cable d'inoxidable trenat I sistema d'elevació (2 unitats incloses), topalls guia en els extrems, i peces per a la fixació de la guia a forjat cada metre (22 peces fixacions en total) Inclou part proporcional de materials, elements de fixació i ajustament així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1 (P - 818)	6.101,96	1,000	6.101,96
23	PAZ2-ADLI	u	Subministre i col·locació de línia de vida en suspensió amb fixacions mecàniques a cara inferior de Llosa de formigó, cada 1m, amb certificació i recurs preventiu i placa de seguiment. Inclou rail de seguretat, 2 carros amb anella per a fixació per a penjat de cable d'inoxidable trenat I sistema d'elevació (2 unitats incloses), topalls guia en els extrems, i peces per a la fixació de la guia a forjat cada metre (17 peces fixacions en total) Inclou part proporcional de materials, elements de fixació i ajustament així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1 (P - 819)	5.445,67	1,000	5.445,67
24	PAZ2-ADLL	u	Subministre i col·locació de línia de vida horitzontal flexible amb cable, amb conformitat amb la Norma Europea EN 795 Classe C, fixada a mur pantalla de formigó amb ancoratges químics, deixant una separació de 1,5m des de les cantonades del pou, fins a l'inici de la línia de vida. Inclou part proporcional de materials, elements de fixació i ajustament així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1 (P - 820)	2.310,41	3,000	6.931,23
25	PAZ2-ADEM	u	Subministre i col·locació de línia de vida horitzontal flexible amb cable, amb conformitat amb la Norma Europea EN 795 Classe C, fixada a mur pantalla de formigó amb ancoratges químics, deixant una separació mínima de 1,5m des de les cantonades del pou, fins a l'inici de la línia de vida. Inclou part proporcional de materials, elements de fixació i ajustament així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1 (P - 817)	2.039,00	1,000	2.039,00
26	P9S0-ADRA	m2	Subministre i col·locació de paviment abatible, de reixeta electrosoldada antilliscant, de 34x38 mm de pas de malla d'acer galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat	110,53	21,600	2.387,45

		UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x3 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut de carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x3 mm, fixat amb peces de subjecció, per a plataforma de treball. Acabat de la reixeta amb aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, amb resines alquídiques, color blanc, acabat mat, prèvia aplicació d'una mà d'imprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, amb resines alquídiques. Inclou frontisses cada 50cm fixades mecànicament al paviment i a la paret de formigó armat, perfils omega 40x40x3mm per a suport del paviment, fixats a la cara superior de la jàssera post tesada de formigó, fixador del paviment en posició vertical, i perfil L 40x40x4mm per al recolzament del paviment en extrems de lluernari. (P - 659)			
27	P9S0-AD7R	m2	Subministre i col·locació de paviment desmuntable i traslladable, de reixeta electrosoldada antilliscant, de 34x38 mm de pas de malla d'acer galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x3 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut de carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, fixats en perfil omega laminat en calent, de 30x3 mm. Acabat de la reixeta amb aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, amb resines alquídiques, color blanc, acabat mat, prèvia aplicació d'una mà d'imprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, amb resines alquídiques. Inclou perfils en marc perimetral per al recolzament i fixació sobre perfil omega. (P - 655)	103,49	21,600	2.235,38
28	P6A3-AD81	m2	Reixa d'acer anti atrapament situada davant de fusteria practicable automatitzada del lluernari, definida a base de malla electrosoldada 300x50x5mm d'acer galvanitzat, muntada sobre marc metàl·lic L 10x10x2m, cargolat superiorment a subestructura tubular metàl·lica estructural del lluernari, i amb topalls d'acer galvanitzat rematats amb neoprè en la part inferior en el contacte amb la fusteria d'alumini del lluernari Inclou part proporcional de materials, elements de fixació, ajustament i tancament, així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 411)	47,17	21,600	1.018,87
29	P9S0-AD7C	m2	Subministre i col·locació de paviment, de reixeta electrosoldada antilliscant, de 34x38 mm de pas de malla d'acer galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x3 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut de carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x3 mm, fixat amb peces de subjecció, per a plataforma de treball. Acabat de la reixeta amb aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, amb resines alquídiques, acabat mat, prèvia aplicació d'una mà d'imprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, amb resines alquídiques. Inclou perfils omega 40x40x3mm i perfil L 40x40x4mm per a suport del paviment, fixats a estructura metal·lica. (P - 654)	106,27	209,790	22.294,38
30	PAZ2-ADLV	m	Subministre i col·locació de línia de vida composta per cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0. Inclou conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 i element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, ancorada a elements de coberta existents	103,49	275,050	28.464,92

		Inclou part proporcional de materials, elements de fixació i ajustament així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1 (P - 821)			
31	PB72-ADRL	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 2,25 m d'alçària, d'alumini natural, per a pujades verticals, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament (P - 875)	1.074,05	4,000	4.296,20
32	PAB0-ADM9	u	Trapa practicable d'entremat d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb bastidor, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 682)	235,13	4,000	940,52
33	PB72-IZRW	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat de 2 trams de 12,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament (P - 880)	5.017,58	2,000	10.035,16
34	PB73-IZRZ	u	Complement de seguretat d'acer galvanitzat per a escales amb protecció de l'esquena, cadenat amb 2 claus, col·locat (P - 881)	107,88	1,000	107,88
35	PB73-IZS0	u	Porta de seguretat per a escala vertical fixa de seguretat per impedir accés a personal no autoritzat, d'acer galvanitzat amb tancament automàtic mitjançant ressorts segons UNE EN ISO 14.122-4, col·locat (P - 882)	318,27	1,000	318,27
36	P9S0-5Z7T	m2	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 (P - 653)	81,11	19,970	1.619,77

TOTAL Titol 3 01.02.13 331.862,13

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	14	Equipaments i mobiliari

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ15-ADFX	u	Banc de formigó prefabricat acabat decapat, de 200cm de llargària, model Sunset Recte o equivalentbat polit, inclou transport i descarrega (P - 2087)	1.266,83	4,000	5.067,32
2	PQ55-MB01	u	MOB01_ Moble de recepció format per estructura interna de tubs d'acer folrada amb tauler DM amb recobriment a dues cares, de xapa d'alumini (1mm). Inclou sobre lliscant per a extensió del taulell, per a l'atenció de persones amb mobilitat reduïda. ESTRUCTURA: Tubs rectangulars d´acer de 2x2 cm. (ancorats mecànicament a paviment) per a l'estructura vertical, i de 2x4 cm per al marc horitzontal; i de 2x2 cm. en formació de marc, per a safata lliscant. REVESTIMENT: ampit de MDF e: 12mm, amb recobriment exterior de xapa d'alumini e: 1mm (anoditzat mat color a definir per la DF). Taulell fixe en formació de taula, de MDF e:19 mm lacat amb poliuretà mat (2 capes de fons i 1 de lacat) color a definir per la DF. Parament horitzontal lliscant de MDF e:19 mm lacat amb poliuretà mat (2 capes de fons i 1 de lacat) color a definir per la DF. Reacció foc: C-s2,d0 o superior. Inclou el subministrament i col·locació, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF	1.038,18	1,000	1.038,18

		(P - 2100)			
3	PAQ1-MB02	u	MOB02_ Armari de 3 mòduls de tauler DM: cada mòdul format per un xassís a base de 2 taulers laterals (verticals), 1 inferior i 1 superior (horitzontals), i 1 porta. Mides totals 2,35x2,40m, i profunditat variable (0,65 /0,30 m) Taulers DM e:19mm acabat lacat poliuretà mat (2 capes de fons i 1 de lacat) color a definir per la DF, i rebaix en el sòcol de les portes, de 1mm de profunditat i h:10 cm. Inclou subministrament i col·locació de locació de sòcol de planxa d'alumini anoditzat e:1mm. color a definir per la DF. Inclou tiradors i accessoris d'obertura i tancament per a cada porta. Inclou lleixes intermèdies d'alçada regulable de tauler DM e: 18mm folrat amb melamina, color a definir per la DF. Inclou tots els ferratges necessaris: frontisses, topalls, tirador circular de 30mm i 25mm de profunditat d'acerinoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestra. Reacció foc: C-s2,d0 o superior. Inclou el subministrament i col·locació, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 761)	2.585,69	1,000	2.585,69
4	PAQ1-MB03	u	MOB03_ Armari de 3 portes format per taulers DM. Mides totals 2,40x2,35m, i profunditat 0,65m. Porta de tauler DM e:19mm acabat lacat poliuretà mat (2 capes de fons i 1 de lacat) color a definir per la DF, i rebaix de 1mm de profunditat i h:10 cm. per sòcol de portes. Inclou subministrament i col·locació de locació de sòcol de planxa d'acer alumini anoditzat e:1mm. color a definir per la DF, tiradors i els accessoris per a fixació de porta. Muntants verticals laterals i intermedi pintats igual que les portes, de DM e:19 mm per a fixació portes i travesser horitzontal superior de DM e:19 mm. Inclou tots els ferratges necessaris:frontisses, topalls, tirador circular de 30mm i frontisses, topalls, tirador circular de 30mm i25mm de profunditat d'acer inoxidable acabat satinat. Inclou panys circulars d'acer inoxidable satinat per a clau mestrejada. Reacció foc: C-s2,d0 o superior. Inclou el subministrament i col·locació, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 762)	1.657,89	1,000	1.657,89
5	PAQ1-MB04	u	MOB04_ Formació d´armari ignifug EI90 amb reforç de Pladur ignifug i portes tallafocs EI90. Reforç de 3 armari ignifug EI90 amb reforç de Pladur ignifug i portes talla focs EI90. Reforç de 3 plaques de guix pladur F13 fixades a divisòria, en paraments verticals i fals sostre. Premarc per a fixació de portes tallafocs de tub d'acer galvanitzat de 2x4 cm. fixats a estructura de reforç de ferro. 1 porta porta batent tallafocs de fulla doble de 63mm de gruix, mides de pas 1.40 mi mides d'obra 1.40 m. amb fix superior, i 1 porta porta batent tallafocs de fulla simple de 63mm d'espessor, mides de pas 0.80 m, i mides d'obra 0.80 m amb fix superior. La porta tindrà una resistència al foc EI2 90 – C5 serà de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana C5 serà de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral, i amb marc perimetral en secció ´´z´´ i premarc d'acer galvanitzat per anar fixada a cantell de forat en mur d'obra i/o suport, acabada per anar lacada. característiques: exigències d´aïllament aïllament acústic 30 db. Inclou el mestreig de claus segons requeriments funcionals del	1.901,47	1,000	1.901,47

		client/operador totes les portes inclouen galzes amb goma, ajudes, pany, escut, topalls, manetes de secció circular, ferratges, frontisses i sistema de trava addicional, així com tots els elements necessaris. Tots els mecanismes i ferratges vistos en acer inoxidable acabat setinat. El conjunt de porta i ferratges ha de ser degudament homologat i certificat, tant en les característiques materials com en la instal·lació.lació. Inclou el subministrament i col·locació, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 763)			
6	PQ72-MB05	u	MOB05_ Taula de mides totals 2,50x0,60m, a base de tauler de MD de e:19mm hidròfug acabat lacat poliuretà blanc mat (2 capes de fons i 1 de lacat), amb suport a base de quatre carteles triangulars fetes amb platina d'acer de 20x2 mm. pintaded amb capa anti oxidant i dues capes d'esmalt blanc. Reacció foc: Reacció foc: C-s2,d0 o superior. Inclou el subministrament i col·locació, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 2102)	802,75	1,000	802,75
7	PQ72-MB06	u	MOB06_ Moble per a electrodomèstics construit a base de tauler DM. Mòdul format per 2 taulers laterals verticals, 2 intermedis, 1 superior, 1 porta batent i 1 calaix. Moble a base de tauler DM e:19mm acabat lacat amb poliuretà mat (2 capes de fons i 1 de lacat) color a definir per la DF. Inclou subministrament i col·locació de tots els ferratges, inclosos guies, frontisses, locació de tots els ferratges, inclosos guies, frontisses, tiradors i els accessoris per a fixació de porta i sistema de calaix lliscant. Reacció foc: C-s2,d0 o superior Inclou el subministrament i col·locació, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 2103)	1.013,66	1,000	1.013,66
8	PQ72-MB07	u	MOB07_ Moble dE xapa d'acer inoxidable polit AISI 304, de 2mm d'espessor, acabat mat. Inclou formació de faldó frontal d'altura variable, i sòcol a paret de 20cm, i tots els plecs necessaris, i retalls per a l'encaix de quatre piques. S'inclouen les perforacions necessàries per a la fixació del moble a paret Reacció foc: A1-s1,d0. Inclou 4 piques d'acer inoxisdable A1-s1,d0. Inclou 4 piques d'acer inoxisdable A1-s1,d0. Inclou 4 piques d'acer inoxisdable tipus NOFER o equivalent, model a escollir per al DF Inclou el subministrament i col·locació, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les	1.436,49	1,000	1.436,49

		mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 2104)			
9	PM20-AD5J	u	MOB08_ Armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment, segons documentcaió gràfica, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Inclou tots els materials elements necessaris per a deixar la unitat instal·lada segons projecte. (P - 1852)	378,17	4,000	1.512,68
10	PM3Z-ADU1	u	MOB09_ Armari monobloc per a extintor de pols de 6 a 9 kg de pes per a instal·lació interior, cos d'acer inoxidable i porta semicega d'acer inoxidable amb metacrilat translúcid, amb sistema de tanca mitjançant pany de cop de fàcil obertura, muntat superficialment, segons documentació gràfica Inclou tots els materials elements necessaris per a deixar la unitat instal·lada segons projecte. (P - 1863)	169,80	1,000	169,80
11	P1R2-ADNF	m2	Neteja final d'obra, incloent els treballs d'eliminació de la bruticia i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. (P - 51)	2,58	2.807,000	7.242,06

TOTAL Titol 3 **01.02.14** **24.427,99**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	01	Enderrocs

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D1-DGOV	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió o contenidor (P - 149)	2,63	414,550	1.090,27
2	P2146-AD5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 25 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i/o compressor i càrrega de runa sobre camió o contenirdor amb mitjans mecànics (P - 71)	18,29	1.692,100	30.948,51
3	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 106)	11,78	140,000	1.649,20
4	P21R0-ADHN	u	Arrancada d'arbust de forma directa, de fins a 2 m d'altura, arrencant les arrels, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 122)	122,62	65,000	7.970,30
5	P21R0-92I8	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 121)	204,34	15,000	3.065,10
6	P21R0-92GM	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 15 a 20 m d'alçària de port gran, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 120)	839,46	3,000	2.518,38
7	P21R1-92JP	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar (P - 123)	21,79	15,000	326,85

8	P21R1-92JT	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar (P - 124)	68,11	3,000	204,33
9	P1R2-6RJ5	m2	Neteja de plantes i herbes de superfície pavimentada, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor (P - 48)	2,24	20,000	44,80
10	P21Q2-AD1K	u	Enderroc de glorieta de pedra o formigó de fins a 4 m d'altura, amb enderroc de fonaments, i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor (P - 117)	842,55	1,000	842,55
11	P214Q-ADPN	m2	Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenirdor amb mitjans mecànics i manuals (P - 99)	7,76	960,000	7.449,60
12	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 66)	151,18	84,200	12.729,36
13	P214P-117SJ	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 95)	41,57	36,000	1.496,52
14	P214S-ADG5	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2,5 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, inclou la retirada de portes i bastiments (P - 100)	21,41	39,500	845,70
15	P214N-ADTV	m3	Enderroc de mur mix de pedra/ceràmic i torres de vigilancia, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 85)	26,24	42,000	1.102,08
16	P214P-HM4L	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 92)	140,37	7,000	982,59
17	P2143-J0R7	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	12,20	10,000	122,00
18	P21Q2-ADXU	u	Retirada de pilona, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 119)	8,29	30,000	248,70
19	P21B0-ADQZ	u	Desmuntatge de placa informativa de l'espai memorial de la Model, i enderroc de daus de formigó de suport amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament, i càrrega de runa sobre camió o contenirdor amb mitjans mecànics (P - 108)	36,28	4,000	145,12
20	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 116)	4,97	3,000	14,91
21	P2145-ADS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, inclou arrencada d'ancoratges, elements de reforç i suports, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 70)	14,29	114,600	1.637,63
22	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 72)	4,49	364,800	1.637,95
23	P214O-ADOD	m2	Enderroc de rampa de fusta, amb estructura i paviments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 90)	10,78	220,000	2.371,60
24	P2143-4RQQ	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 65)	12,83	125,000	1.603,75
25	P21Q2-AD1S	u	Retirada de estació meteorològica, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 118)	274,03	1,000	274,03
26	P21GH-ADWQ	u	Desmuntatge i arrencada de instal·lacions exteriors de sanejament, evacuació, electricitat, enllumenat, vigilància i seguretat, telecomunicacions, distribució d'aigua, contra incendis, etc. Inclou la arrencada, desmuntatge i enderroc de tots els elements que composen la instal·lació, així com tots els treballs necessaris i ajudes per a la seva retirada, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 115)	18.288,37	0,300	5.486,51

TOTAL Titol 4 **01.02.15.01** **86.808,34**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1

Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	02	Moviment de terres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 131)	3,53	1.686,900	5.954,76
2	P2R5-DT0H	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 156)	8,43	2.321,414	19.569,52
3	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (P - 132)	7,02	98,803	693,60
4	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 142)	2,57	121,380	311,95

TOTAL Titol 4 01.02.15.02 26.529,83

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	03	Contenció

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P320-D6YB	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 186)	1,71	7.194,125	12.301,95
2	P322-D771	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 187)	36,86	387,300	14.275,88
3	P324-MD9D	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba (P - 188)	123,52	55,385	6.841,16
4	P3J4-HYTX	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb Gabió de 1x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla i reblert amb Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada (P - 204)	370,39	10,000	3.703,90

TOTAL Titol 4 01.02.15.03 37.122,89

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	04	Fonamentació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (P - 209)	16,65	141,148	2.350,11
2	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 180)	1,59	4.016,348	6.385,99
3	P312-I7UL	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 182)	121,78	84,689	10.313,43

4	P924-DX76	m2	Subbase de 20 cm de gruix de Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 580)	15,48	46,500	719,82
5	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (P - 433)	1,83	46,500	85,10
6	P3C0-3D8E	kg	Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 189)	1,65	813,750	1.342,69
7	P93M-INTD	m2	Solera de Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat amb bomba (P - 599)	42,66	46,500	1.983,69

TOTAL Titol 4 01.02.15.04 23.180,83

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	05	Estructures
Titol 4 (1)	04	Forjats Formigó

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 284)	1,84	12.831,750	23.610,42
2	P45C1-LUXO	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 266)	118,37	100,150	11.854,76
3	P45C1-ME4E	m3	Formigonament de lloses inclinades amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 267)	120,64	10,940	1.319,80
4	P45C1-132NE	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 271)	118,37	7,213	853,80
5	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 298)	38,85	28,850	1.120,82
6	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 303)	68,11	200,300	13.642,43
7	P4DC-3UY6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 304)	89,18	27,350	2.439,07
8	P4DP-3HUM	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntalament metàl·lic, de 10 m d'alçària, com a màxim (P - 314)	13,26	1.800,000	23.868,00
9	P4B0-6094	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 280)	16,29	13,000	211,77

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.15.05.04 78.920,87

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	05	Estructures
Titol 4 (1)	05	Murs Formigó

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4520-IO6Z	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 256)	122,58	25,620	3.140,50

2	P4DG-3XSP	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 308)	41,22	96,800	3.990,10
3	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 286)	1,84	2.634,000	4.846,56

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.15.05.05 11.977,16

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	05	Estructures
Titol 4 (1)	06	Pilars Formigó

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DH-DQF4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 40 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m (P - 311)	87,79	6,875	603,56
2	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 287)	1,60	137,500	220,00
3	P4510-IAW1	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 252)	157,12	0,688	108,10

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.15.05.06 931,66

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	05	Estructures
Titol 4 (1)	07	Escales

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P45C1-134FC	m3	Formigonament de lloses inclinades amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 272)	120,64	5,800	699,71
2	P4DC-3UY4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 302)	65,46	36,960	2.419,40
3	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 284)	1,84	725,000	1.334,00
4	ESTABOXOS	m	Caixa metàl·lica per fixar sobre l'encofrat, amb doble armadura d'espera allotjada en el seu interior, de 12 mm de diàmetre, separació entre armadures 100 mm, longitud de l'estrep 170 mm, amplada de l'estrep 170 mm i longitud d'ancoratge 460 mm, per a la realització de trobades entre dos elements constructius de formigó armat Incluye: Fijación de la caja al encofrado. Retirada de la cubierta y desdoblado de las armaduras. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 13)	76,03	7,800	593,03

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.15.05.07 5.046,14

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)

Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	06	Paviments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9G6-AP11	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix, HA-25/L/12/XC2 USP amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, amb acabat remolinat i lliscat, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, abocat amb bomba estàtica per al tràfec de formigó, acabat estampat - ruletejat amb PAVITRON o equivalent, model i color a determinar per la DF. Subministrament i aplicació de pols desencofrant. Addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Neteja posterior amb grup d'aigua a pressió i acabat amb segellador de resina. Formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb profunditat 1/3 i de 2 a 3 mm d'amplada; es formaran pastilles inferiors a 25 m2, inclou part proporcional de planxa de banda perimetral de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix (P - 633)	67,26	61,100	4.109,59
2	P9S0-ADEU	u	Rampa d'acer galvanitzat composta per: - Reixa d'entramat d'acer galvanitzat, de 10x10mm de pas de malla, amb platines portants i separadores de 20x2 mm, i de mides totals en planta 2,46x1,59m. Col·locada encaixada perimetralment i recolzada sobre suports intermedis fixats a safata de xapa plegada d'acer galvanitzat - Safata de xapa plegada d'acer galvanitzat de 3mm d'espessor i de mides 2,47x1,60 i marc perimetral de 8cm d'altura. Inclou tubulars rectangular 60x20x2mm en formació de dorment soldats a la base de la safata, i col·locats la base de la safata. - Recolzament de safata en falca a base de xapa plegada d'acer galvanitzat de 15mm de gruix i desenvolupament segons plànol, amb fixacions mecàniques sobre rampa de formigó i soldada a tallar a safata. - Canal de recollida d'aigua recolzada, fixada i adherida sobre rampa de formigó, a base de xapa d'acer galvanitzat de 5mm de gruix i de mides: 2,55x0,10x0,06m, incloses dues gàrgoles (extrems) definides per dos perfils de secció tubular de 40mm de diàmetre i espessor 2mm, i amb una longitud de 20cm, soldades i galvanitzades a taller Inclou part proporcional de materials, elements de fixació, ajustament i tancament, així com la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: color RAL especial a definir per la DF (P - 658)	1.736,64	1,000	1.736,64

TOTAL Titol 4 01.02.15.06 5.846,23

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	07	Instal·lacions
Titol 4 (1)	01	Sanejament

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNP0-5Z001	u	ZS01 i B07. Sistema de recollida i evacuació d'aigües residuals/pluvials equipat amb: · B07: 2 bombes submergides, fabricades a AISI 304, motor de 4 pols amb funcionament alternatiu (monocanal) · ZS01: Dipòsits fabricats en PRFV seguint la norma UNE 53-361-90. Immunitat davant corrents paràsits i perfectament estancs. Inclou: Dues bombes 100 DML 55,5 amb funcionament alternatiu.	36.837,92	1,000	36.837,92

		Cinc interruptors de nivell (boies) amb 5 m de cable. Dues vàlvules de retenció a bola (antiretorn). Dues vàlvules de tancament. Boca de registre de Ø 1400 mm. Canonada d'entrada en PVC de Ø 315 mm. Presa de ventilació de Ø 90 mm. Presa d'impulsió de Ø 110 mm. Presa de sortida de cables de bombes i sondes Ø 63 mm. Volum total: 11.800 litres i volum útil: 9.800 litres. Kit de descàrrega inclòs. Motor de 4 pols, amb una potència de 5,50 kW, per a alimentació 380/415 -10+6%-III-50. Quadre elèctric trifàsic per a 2 bombes de 5,50 kW amb arrencada estrella-triangle, segons CTE. Regulació tèrmica (A): 9-14. Dimensions (mm): (600x500x250) Compta-hores , Contacte lliure de potencia, I Escala d'accés SL-5 (PRFV pultrusionada), Caixa per a vàlvules SL-5A , Prolongació de registre (per cada 250 mm), SL-5 Tapa d'accés per a vianants, SL-5 (PRFV pultrusionada) Plataforma anti-caigudes SL-5 (PRFV) , Cistella de recollida de sòlids gruixuts , Resalts per a fixació de pou (3 unitats) SL-5 Característiques: · potència, kW: 5.5kW cada bomba · tensió, V: 400 · cabal, m3/h: 45.54 · pressió, m: 15.68 Marca i model: Ebara Sanilerev Maxi SL-5A 100 DML 55,5 (P - 2008)			
2	PD781-EUUQ	m	Claveguerò amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 945)	76,80	30,000	2.304,00
3	PFB3-141LD	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1275)	34,58	30,000	1.037,40

TOTAL	**Titol 4 (1)**	**01.02.15.07.01**	**40.179,32**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)

Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	07	Instal·lacions
Titol 4 (1)	02	Reg

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJSA1-92LP	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra (P - 1820)	194,56	1,000	194,56
2	PJSA3-9H4I	u	Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra (P - 1821)	323,17	1,000	323,17
3	PJSQ-92NV	u	Sensor de cabal per a tub d'1´´ de per a connectar a programador local, instal·lat i calibrat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1827)	396,05	1,000	396,05
4	PJSQ-92NK	u	Sensor de pluja regulable amb proteccióantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 1825)	447,06	1,000	447,06
5	PN86-ECKF	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1943)	38,98	1,000	38,98
6	PFM2-Z001	u	Maniguet antielectrolític, d'1 de diàmetre nominal, cos de llautó cromat i amb femella als 2 extrems, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1345)	15,17	1,000	15,17
7	PN13-ECEQ	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1* *, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1889)	22,40	4,000	89,60
8	PJSA6-TLOM	u	Capçal senzill de reg per a degoteig, d'1 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 24V, filtre d'anelles i vàlvula reductora de pressió, format per: - 2 Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1* tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 Canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 1*-1*, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 6 Contra rosca # segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1*-1*, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 Derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 1*-1*-1*, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1* de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de	257,18	2,000	514,36

		10 bar i amb regulador de cabal - 3 Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 *), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 Filtre per a instal·lació de reg d'1* de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat - 1 Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1*, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà (P - 1822)			
9	PJSS-HBBQ	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1* de diàmetre, instal·lada en pericó CRITERI D'AMIDAMENT: ANELLS DEGOTERS I VÀLVULES: Unitat mesurada segons especificacions de la DT. Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar. (P - 1829)	14,46	2,000	28,92
10	PJSS-IRW8	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2* de diàmetre, instal·lada en pericó CRITERI D'AMIDAMENT: ANELLS DEGOTERS I VÀLVULES: Unitat mesurada segons especificacions de la DT. Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar. (P - 1830)	12,32	2,000	24,64
11	PJS0-9EFV	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos CRITERI D'AMIDAMENT: ANELLS DEGOTERS I VÀLVULES: Unitat mesurada segons especificacions de la DT. Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar. (P - 1817)	15,46	23,000	355,58
12	PJS5-HA30	u	Boca de reg de fosa, sortida tipus Barcelona d'1"1/2, amb pericó i tapa de fosa i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT. (P - 1818)	198,19	1,000	198,19
13	PFB4-DW4V	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1287)	8,60	150,000	1.290,00
14	PG33-E74Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1500)	2,34	50,000	117,00
15	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a	1,33	50,000	66,50

		compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1457)			
16	PDK5-TFQJ	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 68x68 cm i fondària de 40 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 974)	68,45	2,000	136,90
17	PDK1-DXAC	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 961)	159,24	2,000	318,48
18	PDK5-TFQG	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35 cm i fondària de 40 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 972)	40,78	4,000	163,12
19	PDK1-DXA9	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 960)	35,72	4,000	142,88

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.15.07.02 4.861,16

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	07	Instal·lacions
Titol 4 (1)	03	Enllumenat exterior
Apartat	01	Lluminaries

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH14-Z008	u	i08. Lluminària d'emergència aplic, no permanent. Inclou accessoris de muntatge. · instal·lació: aplic paret · flux: lm · Potència: 18W · Autonomia: 1h Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi Beghelli FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 3K o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1680)	91,60	4,000	366,40
2	PH14-Z012	u	i12. Lluminària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 2m · tipus driver: On/off · instal·lació: superficie · Potència: 75W · Temperatura de color: 3000K · UGR: <21 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi VSF48015W3KIP67CF, o equivalent aprovada per la DF.	51,50	11,000	566,50

		Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1684)			
3	PH57-Z013	u	i13. Lluminària d'emergència downlight, no permanent. Inclou accessoris de muntatge. · instal·lació: sostre · flux: 220 lm · Potència: 3W · Autonomia: 1h Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi Beghelli MICRODOT AT SA/SE IP65 RM o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1709)	55,47	34,000	1.885,98

TOTAL Apartat 01.02.15.07.03.01 2.818,88

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	07	Instal·lacions
Titol 4 (1)	03	Enllumenat exterior
Apartat	02	Canalitzacions i cablejat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1468)	2,48	150,000	372,00
2	PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 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 com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1450)	2,34	150,000	351,00
3	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 1446)	4,39	20,000	87,80
4	PDK5-V9UT	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35 cm i fondària de 40 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004 i Bastiment d'acer galvanitzat quadrat i tapa de fosa dúctil per a pericó d'instal·lacions de servei, bastiment amb pas lliure de 350x350 mm amb una tapa de 457x457 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix	135,49	1,000	135,49

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 976)

TOTAL Apartat 01.02.15.07.03.02 946,29

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	08	Revestiments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P895-ADB0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic de poliuretà, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat (P - 555)	17,84	64,140	1.144,26
2	P894-H8GS	m	Pintat de passamà de tub d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre amb suports de tub d'acer cada 2 m, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 554)	2,57	50,000	128,50
3	P3GD-AA03	m2	A03/A05_ Fresat de parament vertical de formigó amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 200)	27,37	215,390	5.895,22

TOTAL Titol 4 01.02.15.08 7.167,98

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	09	Serrellaria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-ADS1	m	Barana formada per passamà superior i intermedi de ferro pintat de secció circular Ø40mm i 2mm de gruix, passamà intermedi soldat mitjançant pipeta de Ø10mm a muntant vertical, tub inferior de ferro pintat de secció circular Ø40mm soldat horitzontalment mitjançant pipeta de Ø10mm a muntant vertical, muntant de platina de ferro pintat de 40x20m soldat a platina d'ancoratge, platina d'ancoratge de ferro pintat 13x118x10cm amb dos forats avellanats per a la fixació mecànica, amb malla per a barana tipus X-TEND o equivalent de cable d´acer inoxidable AISI 316, de color negre, amb format de rombe de malla X-TEND MW60 o equivalent (mida de les dues diagonals:60x104mm / base per altura) instal·lada en la direcció vertical; cable inoxidable 1,5mm AISI316; casquet inoxidable tipus CXS, barana fixada mecanicament al formigó armat de la passsera amb rodó Ø10mm (P - 824)	227,46	26,700	6.073,18
2	PB12-ADVQ	m	Barana d'acer galvanitzat, fromada per safata de xapa d'acer galvanitzat plegada de 2mm de gruix amb perforacions avellanades per a la fixació mecànica, muntant de platina d'acer galvanitzat de 40x10mm pre soldat a platina d'ancoratge, platina d'ancoratge d'acer galvanitzat 1x15x10cm amb dos forats avellanats per a la fixació mecànica, i preperat col·locació de tira LED fixada a plec superior de safata, barana fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer rodó Ø10mm (P - 828)	129,40	26,000	3.364,40
3	PB1D-ADWP	m	Passamà d'acer galvanitzat de 30 mm de diàmetre i 2mm de gruix, acabat per pintar, amb suport de rodons acer Ø10mm, presoldats, fixat mecànicament (P - 854)	61,75	50,000	3.087,50
4	PAR2-ADJO	u	Porta corredissa d'acer galvanitzat, amb guia superior i inferiorr, amb pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, formada per tubs rectangulars d'acer galvanitzat 40x40x2 mm i 40x20x2mm, amb marc perimetral de 80x40x2mm, i acabat amb xapa d'acer galvanitat de 2 mm de gruix, amb tirador de xapa plegada de 2mm, guia de porta corredissa de perfil d'acer ´´U´´ de 2 mm i guia de 410x12cm de 3mm	1.128,67	1,000	1.128,67

de gruix, amb sistema de fre de la porta corredera conformat per una peça d'acer massissa unida a la guia a través d'una platina de 2mm, amb topall

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

(P - 785)

5	PAV2-ADLA	u	Reixa fixa de lamel·les d'acer, formada lamel·les d'acer galvanitzat de 2mm de gruix, pre soldades a marc per a formació de reixa de ventilació amb marcs perimetrals circular de diàmetre exterior Ø120 cm, amb passamà d'acer galvanitzat de 60x10 mm en forma circular, orelles a base de platina d´acer galvanitzat de 50x50x10 mm pre soldada a marc per a fixació de lamel·les, platina d'ancoratge d'acer galvanitzat 1x7x8cm amb perforació i fixació mecànica a mur de formigó armat (P - 807)	335,89	1,000	335,89
6	PB72-ADRU	u	Escala escala de gat d'1 tram de 90 cm d'alçària i 80 cm d'amplada, de 5 esglaons, formada per tubs d'acer de Ø40mm i d'un gruix interior de 2 mm, per a treballs de manteniment, fixada mecànicament a mur de formigó (P - 876)	523,07	1,000	523,07
7	PAR1-ADJH	u	Porta enrotllable d'alumini de reixeta tipus niu d'abelles, de Hörmann, model de reixa enrotllables DE HG-L o equivalent, de 8000x2250 mm, formada per	16.417,87	1,000	16.417,87

Persiana:
Reixeta tipus niu d'abelles d'alumini amb protecció contra extracció i barra transversal com a protecció contra introducció de les mans
Secció de ventilació: 13,8 m²
Perfil inferior : Perfil d'alumini sandvitx per a reforç de la fulla de porta amb junta inferior EPDM

Acabat:
Perfils : HG-L llis sense recobriment
Perfil inferior : Alumini
Carrils-guia : Alumini
Consoles : Acer galvanitzat
Eix d'enrotllament : Acer galvanitzat

Guia de porta:
Carrils-guia : Carril-guia d'alumini FS 80 amb dispositiu d'entrada, perfil de carril guia en negre i junta de raspall
Consoles : Consola de xapa d'acer amb marca de altura
Costat ancoratge : Interior darrere del buit
Espai necessari a esquerra/dreta : 260 mm / 195 mm
Llinda necessària : 550 mm
Profunditat d'instal·lació: 540 mm
Secció de ventilació: 13,8 m²

Accessoris:
PVDD Revestiment full galvanitzat
Sobrepreu revestiment DD SKS/Pany/EZS

Accionament de la porta:
Automatisme : L'automatisme de connexió directa estàndard amb sistema paracaigudes integrat, interruptor final digital i protecció aïllant
Qualitats : 400 V, corrent trifàsic, Índex de protecció IP 65, Temps de connexió (ED) 60 %, Gamma de temperatura -10 °C a 40 °C
Costat automatisme : esquerra
Quadre de maniobra : 445 R - Quadre de maniobra per microprocessador en carcassa separada, polsador de membrana Obrir/Aturar/Tancar
integrat, minipany i indicador doble de 7 segments

Qualitats : Índex de protecció IP 65, amb endoll CEE (IP 44)
Funcionament : Obrir i tancar amb impuls
Costat del quadre de maniobra : esquerra
Protecció contra accidents : Llistó d'interruptors 8k2
Cicles (Obrir/Tancar) diaris : 75

Complements accionament de la porta:
CADENA MANUAL EMERGÈNCIA
Cadena de cabrestant per KNH, DD, automatisme S+K, longitud 4000mm
Suplement quadre de maniobra 445R amb SKS
Per prot. aprehens. S/E L=12500mm ample de porta=5000-12000mm llistó de seguretat Gelbau 8k2
Contactors de clau ESA30 sense cable

Inclou el medis auxiliars de elevació i el transport fins a la obra, així com tots els elements i materials necessaris per a deixar la unitat d'obra instal·lada i en funcionament.
(P - 784)

8	P447-ADRF	kg	Reforç d'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, imprimació anti corrosió i acabat per pintar.	4,25	646,294	2.746,75

Inclou la part proporcional d'elements de fixació, platines d'ancoratge i cargols autoroscats, sanejat i refinat de soldadures, repàs d'acabat de soldadures i trobades amb pintura de galvanitzat en fred en esprai, base epoxi, per a sistemes de protecció de la fixacions mecàniques, ferramenta i eines necessàries, tots materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la DF.
Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra
Nota II: color RAL especial a definir per la DF (P - 237)

9	P860-ADH1	m2	Revestiment metàl·lic de parament vertical de xapa d'acer galvanitzat de 3mm ancorada a sub-estructura de travessers i muntants d'acer galvanitzat col·locat amb fixacions mecàniques, especejament segons documentació gràfica (P - 519)	166,48	18,320	3.049,91
10	PB12-ADSR	u	Porta de barana formada per passamà superior de ferro pintat de secció circular Ø40mm i 2mm de gruix, muntant de platina de ferro pintat de 40x20m soldat a platina d'ancoratge, platina d'ancoratge de ferro pintat 13x118x10cm amb dos forats avellanats per a la fixació mecànica, amb malla per a barana tipus X-TEND o equivalent de cable d´acer inoxidable AISI 316, amb format de rombe de malla X-TEND MW60 o equivalent (mida de les dues diagonals:60x104mm / base per altura) instal·lada en la direcció vertical; cable inoxidable 1,5mm AISI316; casquet inoxidable tipus CXS, (P - 826)	317,58	2,000	635,16

TOTAL Titol 4 01.02.15.09 37.362,40

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	10	Vegetació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR4DK-93IY	u	Subministrament d'Hedera helix d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l (P - 2141)	3,51	48,000	168,48
2	PR61-8ZIW	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P -	13,31	48,000	638,88

			2149)			
3	PR4JH-954M	u	Subministrament de Vinca minor en contenidor d'1 l (P - 2143)	1,66	80,000	132,80
4	PR61-8ZHL	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor d'1 a 1,5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 2146)	4,41	80,000	352,80
5	PR432-8UK5	u	Subministrament de Ficus pumila en contenidor d'1,7 l (P - 2125)	2,13	80,000	170,40
6	PR61-8ZIX	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 2150)	5,31	80,000	424,80
7	PR4D6-93CE	u	Subministrament de Fatsia japonica en contenidor de 5 l (P - 2140)	4,68	66,000	308,88
8	PR48F-ADCP	u	Subministrament de Yucca Filifera en contenidor de 5l (P - 2132)	10,32	66,000	681,12
9	PR4CG-937H	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 2137)	2,56	110,000	281,60
10	PR4E2-ADJ9	u	Subministrament Dietes grandiflora d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 2142)	2,29	110,000	251,90
11	PR4B0-AD66	u	Subministrament de Dianella Revoluta en contenidor de 3 l (P - 2136)	3,23	44,000	142,12
12	PR4D3-93BQ	u	Subministrament d'Euphorbia characias ssp. Wulfenii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l (P - 2138)	3,83	44,000	168,52
13	PR4D3-ADBS	u	Subministrament Euphoribia amygdaloides d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (P - 2139)	3,84	44,000	168,96
14	PR483-921P	u	Subministrament de Chamaerops humilis d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor amb un diàmetre diàmetre tronc + 50 cm (P - 2130)	38,78	66,000	2.559,48
15	PR49M-ADTM	u	Subministrament Schefflera arborícola en contenidor d'1 l (P - 2135)	2,48	110,000	272,80
16	PR493-ADQK	u	Subministrament Actinophylla en contenidor d'1,3 l (P - 2134)	2,12	110,000	233,20
17	PR484-9229	u	Subministrament de Cordyline australis de 60 a 80 cm d'alçària d'estípit, en contenidor amb un diàmetre 30 cm superior al del tronc (P - 2131)	5,04	66,000	332,64
18	PR48H-92G0	u	Subministrament de Yucca elephantipes (Y. Guatemalensis) d'alçària d'estípit de 125 a 150 cm, en contenidor amb un diàmetre diàmetre tronc + 50 cm (P - 2133)	45,84	66,000	3.025,44
19	PR61-8ZHM	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 2147)	4,41	440,000	1.940,40
20	PR61-8ZHS	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 2148)	13,31	132,000	1.756,92
21	PR61-8ZHI	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 2145)	16,77	330,000	5.534,10
22	PR3C-IZYD	m2	Formació de capa de 10 cm amb mulch a base de triturats, de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, amb tractament herbicida (P - 2123)	31,21	109,500	3.417,50
23	P7B1-6Q4D	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (P - 437)	5,58	253,400	1.413,97
24	PR36-8RV2	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i	35,52	49,548	1.759,94

			escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 2121)			
25	PD5L-IZPC	m	Drenatge amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 200 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2 (P - 942)	41,73	50,250	2.096,93
26	PR43B-8V1K	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (P - 2126)	95,72	7,000	670,04
27	PR429-8UCG	u	Subministrament de Crataegus laevigata Paul's Scarletde perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 2124)	120,69	7,000	844,83
28	PR453-8X1G	u	Subministrament de Robinia pseudoacacia Pyramidalis de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 2128)	55,44	10,000	554,40
29	PR60-8YPA	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 2144)	64,60	24,000	1.550,40

TOTAL Titol 4 01.02.15.10 31.854,25

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	11	Equipaments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQB1-AD96	u	Jardinera cilíndrica amb sistema d'autoreg sostenible, dissenyada per aprofitar l'aigua de pluja i reduïr el consum d'aigua de reg. Inclou un compartiment inferior per acumulació d'aigua i un superior per a substrat i plantes. Reg per capilaritat. Model de la marca ADO o equivalent. Mides: Mides totals (Ø x alçada): Ø1200 x 900. Capacitat de 115 litres. Material: Fabricada amb xapa d'acer corten de 6 mm d'espessor. Col·locació: Col·locació sobre paviment. Acabat: Acabat lacat color a escollir per la D.F. (P - 2112)	804,52	24,000	19.308,48

TOTAL Titol 4 01.02.15.11 19.308,48

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	GR	Gestió de Residus

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 170)	7,74	2.293,054	17.748,24
2	P2RA-EU3I	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 167)	39,12	538,915	21.082,35
3	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI	21,92	1.359,085	29.791,14

		8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 171)			

TOTAL Titol 4 01.02.15.GR 68.621,73

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	01	Moviment de terres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 25)	78,94	4,000	315,76
2	P2V0-02M7	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 178)	167,04	4,000	668,16
3	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 177)	16,70	4,000	66,80
4	P013-02VK	u	Determinació de la demanda bioquímica d'oxigen (DBO) d'una mostra d'aigua, segons la norma UNE-EN 1899-1, UNE-EN 1899-2 (P - 24)	119,53	4,000	478,12
5	P7VR-11O3X	m2	Determinació del promig anual de concentració de radó a l'aire als locals habitables d'un edifici, segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 (P - 473)	1.029,38	1,000	1.029,38

TOTAL Titol 4 01.02.CQ.01 2.558,22

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	02	Fonamentació i contenció

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3V2-HB6N	m	Muntatge de tub inclinomètric sobre parament vertical i fins 25 m de profunditat, inclosa part proporcional de maniguet d'unió, tapons de fons i cap d'injecció o fricció i sense incloure perforació ni pretub (P - 206)	62,56	36,000	2.252,16
2	P3V2-HB6Q	d	Lectura de sondeigs inclinomètrics en pantalles, inclosa redacció de l'informe corresponent (P - 207)	953,69	3,000	2.861,07
3	P060-01ZP	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 (P - 26)	156,59	78,000	12.214,02
4	P071-0256	u	Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons article 37.4.2.2 del Codi Estructural (P - 29)	229,38	4,000	917,52
5	P0B2-00PF	u	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)	34,60	1,000	34,60
6	P0B2-00PD	u	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 32)	77,37	3,000	232,11
7	P0B2-00PC	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 31)	100,60	3,000	301,80

8	P0B2-00PE	u	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 33)	21,96	3,000	65,88

TOTAL Titol 4 01.02.CQ.02 18.879,16

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	03	Estructures
Titol 4 (1)	01	Estructura de formigó

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P060-01ZP	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 (P - 26)	156,59	93,000	14.562,87
2	P060-020L	u	Determinació del temps de flux d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83364 (P - 28)	70,54	2,000	141,08
3	P060-020I	u	Caracterització de la fluïdesa en presència de barres mitjançant assaig d'escorriment amb anell japonès d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83362 (P - 27)	79,63	2,000	159,26
4	P0B2-00PB	u	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 30)	418,83	2,000	837,66
5	P0B2-00PJ	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065 (P - 35)	68,78	2,000	137,56
6	P45V1-022T	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat (P - 277)	180,78	3,000	542,34
7	PZ21-022X	u	Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerda, amb guix C6, fins a 3 m d'alçària (P - 2181)	7,64	4,000	30,56
8	P45V0-02AB	u	Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184 (P - 276)	4.660,18	1,000	4.660,18

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.CQ.03.01 21.071,51

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	03	Estructures
Titol 4 (1)	02	Estructura metàl·lica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P449-02IS	u	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 u plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 245)	1.205,78	1,000	1.205,78
2	P449-02IL	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 244)	733,89	4,000	2.935,56
3	P440-015E	u	Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 226)	22,78	1,000	22,78

4	P890-019Q	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 548)	18,23	4,000	72,92
5	P89X-CF03	u	Assaig sobre una mostra de protecció intumescent en perfil laminat, amb determinació del gruix del recobriment, amb presa de mostres i elaboració d'informe de resultats. (P - 566)	191,79	4,000	767,16
6	P0B4-00OX	u	Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons l'article 28-1 de la Instrucció EAE-2011 (P - 36)	97,85	1,000	97,85
7	P440-015D	u	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE-2011, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 225)	20,45	1,000	20,45

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.CQ.03.02 5.122,50

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	04	Envolupant
Titol 4 (1)	01	Fusteria exterior

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6V0-02AM	u	Prova d'estanquitat ´´in situ´´ de finestra i porta pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247 (P - 414)	591,30	2,000	1.182,60

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.CQ.04.01 1.182,60

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	04	Envolupant
Titol 4 (1)	02	Cobertes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 (P - 346)	557,36	4,000	2.229,44

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.CQ.04.02 2.229,44

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	05	Tancaments i divisories

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7V0-02HH	u	Jornada per a determinació ´´in situ´´ del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 (P - 472)	1.807,59	1,000	1.807,59
2	P440-015D	u	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE-2011, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 225)	20,45	2,000	40,90
3	P0F1-02BD	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de maons ceràmics, segons la norma UNE 67028 (P - 38)	475,60	1,000	475,60
4	P0F1-02BB	u	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de peces ceràmiques per a obres de fàbrica de ram de paleta, segons la norma UNE-EN	80,15	4,000	320,60

			772-21, UNE-EN 772-7, en peces utilitzades en elements externs o com a barrera anticapil·laritat respectivament (P - 37)			
5	P7V0-02HF	u	Determinació a laboratori del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 10140-3 (P - 471)	2.966,37	1,000	2.966,37

TOTAL Titol 4 01.02.CQ.05 5.611,06

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	06	Revestiments i paviments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P840-BXTJ	u	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 (P - 509)	91,73	4,000	366,92
2	P9X1-02J1	u	Determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633 (P - 668)	580,65	6,000	3.483,90
3	P9X2-02FD	u	Determinació del comportament vertical d'una pilota o baló sobre un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 12235 (P - 673)	1.072,94	1,000	1.072,94
4	P9X2-02FA	u	Determinació de la deformació vertical d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 14809 (P - 670)	1.830,31	1,000	1.830,31
5	P9X2-02FB	u	Determinació de la regularitat superficial d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 13036-7 (P - 671)	1.072,94	1,000	1.072,94
6	P9X2-02FC	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 13036-4 (P - 672)	1.249,67	1,000	1.249,67
7	P9X2-02FE	u	Determinació del comportament sota càrrega rodadora d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 1569 (P - 674)	1.072,94	1,000	1.072,94
8	P9X2-02F9	u	Determinació de l'absorció d'impactes d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 14808 (P - 669)	1.249,67	1,000	1.249,67
9	P890-019W	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 549)	50,03	3,000	150,09
10	P891-FHRB	u	Determinació de l'adherència d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 550)	110,09	3,000	330,27
11	P0F5-013P	u	Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 (P - 39)	300,29	2,000	600,58

TOTAL Titol 4 01.02.CQ.06 12.480,23

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	07	Serralleria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 (P - 859)	597,24	2,000	1.194,48
2	PB1J-02J8	u	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 858)	533,96	4,000	2.135,84

TOTAL Titol 4 01.02.CQ.07 3.330,32

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	08	Instal·lacions
Títol 4 (1)	01	Fontaneria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5V	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aigua freda i aigua calenta sanitària, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 1000)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC5Y	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 (P - 1003)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Títol 4 (1) 01.02.CQ.08.01 1.337,36

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	08	Instal·lacions
Títol 4 (1)	02	Electricitat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5L	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 996)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC5M	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 997)	668,68	1,000	668,68
3	PDV1-HC5N	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 998)	668,68	1,000	668,68
4	PDV1-HC5O	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 999)	835,85	1,000	835,85

TOTAL Títol 4 (1) 01.02.CQ.08.02 2.841,89

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	08	Instal·lacions
Títol 4 (1)	04	Climatització

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC51	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 987)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC52	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 988)	668,68	1,000	668,68
3	PDV1-HC4Z	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 985)	668,68	1,000	668,68
4	PDV1-HC50	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 986)	668,68	1,000	668,68
5	PDV1-HC4X	u	Jornada per a execució de les proves finals d'estanquitat i lliure dilatació de la xarxa de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 983)	668,68	1,000	668,68
6	PDV1-HC4Y	u	Jornada per a l'execució de les proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsistema solar de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE (P - 984)	668,68	1,000	668,68

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
7	PDV1-HC55	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 991)	668,68	1,100	735,55
8	PDV1-HC53	u	Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 989)	668,68	1,000	668,68
9	PDV1-HC54	u	Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneies unitàries de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE (P - 990)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Títol 4 (1) 01.02.CQ.08.04 6.084,99

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	08	Instal·lacions
Títol 4 (1)	05	Aparells elevadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC68	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells elevadors, segons exigències del Projecte, del RAE i del CTE (P - 1006)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Títol 4 (1) 01.02.CQ.08.05 668,68

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	08	Instal·lacions
Títol 4 (1)	06	Control, seguretat i telecomunicacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC6O	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte (P - 1011)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC6R	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte (P - 1012)	668,68	1,000	668,68
3	PDV1-HC6A	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de seguretat, segons exigències del Projecte (P - 1007)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Títol 4 (1) 01.02.CQ.08.06 2.006,04

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	08	Instal·lacions
Títol 4 (1)	07	Protecció contra incendis

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC6B	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 1008)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC6C	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 1009)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.CQ.08.07 1.337,36

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	08	Xarxa terres i llamp

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5F	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de connexió a terra, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 992)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC5G	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de connexió a terra, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 993)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.CQ.08.08 1.337,36

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	10	Sanejament

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV0-02H6	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 979)	580,65	1,000	580,65
2	PDV0-02H4	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 977)	580,65	1,000	580,65
3	PDV0-02H7	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 980)	580,65	1,000	580,65
4	PDV0-02H5	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 978)	580,65	1,000	580,65
5	PDV1-HC4T	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 981)	668,68	1,000	668,68
6	PDV1-HC4U	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 982)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 (1) 01.02.CQ.08.10 3.659,96

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	09	Equipaments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5X	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons REBT i CTE (P - 1002)	668,68	1,000	668,68
2	PDV1-HC5W	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 1001)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 01.02.CQ.09 1.337,36

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	10	Urbanització

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR3A-027P	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitrògen total, relació C/N, carbonats totals, fòsfor, potassi assimilable, clorurs i magnesi, en presa de mostra del substrat vegetal, segons normes UNE (P - 2122)	430,23	1,000	430,23
2	PDV1-HC5N	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 998)	668,68	1,000	668,68
3	PDV1-HC5O	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 999)	835,85	1,000	835,85
4	PDV1-HCAD	u	Jornada per a execució de les proves finals del servei del reg (P - 1013)	668,68	1,000	668,68

TOTAL Titol 4 01.02.CQ.10 2.603,44

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	GR	Gestió de residus
Titol 4	01	Residus Enderroc i moviment de terres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 170)	7,74	21.360,749	165.332,20

TOTAL Titol 4 01.02.GR.01 165.332,20

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	GR	Gestió de residus
Titol 4	02	Residus construcció

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 152)	25,67	442,550	11.360,26
2	P2R6-4I53	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 159)	11,83	442,550	5.235,37
3	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 169)	14,88	98,689	1.468,49
4	P2RA-EU3K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la	9,70	154,229	1.496,02

			Llista Europea de Residus (P - 168)			
5	P2RA-EU3A	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 166)	40,08	81,540	3.268,12
6	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 165)	-33,56	6,816	-228,74
7	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 164)	12,40	17,051	211,43
8	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 162)	0,00	39,231	0,00
9	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 163)	0,00	44,994	0,00

TOTAL Titol 4 01.02.GR.02 22.810,95

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	SS	Seguretat i Salut

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-SSPV	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al compliment de les mesures de seguretat i salut descrites en l'Estudi de Seguretat i Salut. (P - 2074)	92.160,48	1,000	92.160,48

TOTAL Titol 3 01.02.SS 92.160,48

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	00	NOTES GENERALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZ28-BC01	u	Nota general:	0,00	1,000	0,00

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

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

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

Adaptació, manteniment i modificacions necessàries del sistema de sanejament pluvial de l'edifici durant les diferents fases dels treballs

per garantir una correcta evacuació a xarxa pública. Inclou bombeig sota rasant en cas de ser necessari.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Totes les partides de moviment de terres i enderrocs inclouen el moviment interior dins de l'obra, per a la posterior càrrega amb mitjans mecànics i transport a camió o contenidor. No s'admetran increments de preu en concepte d'hores d'espera d'operaris, maquinària, transports o taxes (P - 2182)

TOTAL Titol 3 01.03.00 0,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)

Titol 3 01 Enderrocs

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-AD5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 25 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i/o compressor i càrrega de runa sobre camió o contenirdor amb mitjans mecànics (P - 71)	18,29	513,000	9.382,77
2	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 106)	11,78	82,000	965,96

TOTAL Titol 3 01.03.01 10.348,73

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 03 Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3 02 Moviment de terres
Titol 4 01 Dipòsit aigües freàtiques

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 131)	3,53	1.871,500	6.606,40
2	P2R5-DT0H	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 156)	8,43	2.349,490	19.806,20
3	P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 148)	5,79	83,460	483,23
4	P244-4I57	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb camió per a transport de 7 t (P - 150)	3,11	83,460	259,56
5	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 142)	2,57	20,160	51,81
6	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (P - 132)	7,02	19,110	134,15
7	P2241-52SL	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 90% PM (P - 139)	1,48	283,000	418,84
8	P2R6-4I62	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 161)	14,46	19,110	276,33

TOTAL Titol 4 01.03.02.01 28.036,52

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 03 Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3 02 Moviment de terres
Titol 4 02 Instal·lació generació d'energia

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 131)	3,53	666,250	2.351,86
2	P2R5-DT0H	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 156)	8,43	866,125	7.301,43
3	P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 148)	5,79	104,130	602,91

4	P244-4I57	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb camió per a transport de 7 t (P - 150)	3,11	104,130	323,84
5	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (P - 132)	7,02	18,564	130,32
6	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 142)	2,57	12,240	31,46
7	P2241-52SL	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 90% PM (P - 139)	1,48	280,000	414,40

TOTAL Titol 4 01.03.02.02 11.156,22

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 03 Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3 03 Contenció
Titol 4 01 Pantalles

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3G3-X1N9	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S (P - 192)	202,61	117,900	23.887,72
2	P3G1-3D3L	kg	Armadura per a pantalles AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 191)	1,60	95.927,976	153.484,76
3	P3G8-DMDT	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació (P - 196)	4.285,75	1,000	4.285,75
4	P3GD-79KS	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 199)	4,00	654,000	2.616,00
5	P3GA-1381K	m2	Perforació de pantalla en terreny compacte, de 45 cm de gruix i formigonat amb Formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA - 30 / L / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 (P - 198)	98,68	1.172,500	115.702,30
6	P3G4-DRNT	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 45 cm d'amplària (P - 194)	45,98	87,500	4.023,25
7	P3GA-132J1	m2	Perforació de pantalla en terreny compacte, de 60 cm de gruix i formigonat amb Formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA - 30 / L / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 (P - 197)	113,96	399,320	45.506,51
8	P3G4-DRNS	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 60 cm d'amplària (P - 193)	64,38	29,800	1.918,52
9	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 83)	412,92	22,559	9.315,06

TOTAL Titol 4 01.03.03.01 360.739,87

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 03 Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3 03 Contenció
Titol 4 02 Jàssera de coronació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3GF2-12Q46	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara encofrat per a jàssera de coronació de mur pantalla amb Tauler elaborat amb fusta de pi, de 25 mm de gruix, per a 10 usos, incloent la resolució de trobades amb sostres i ménsules per a pilars (P - 202)	40,92	187,680	7.679,87
2	P3GF3-13YLW	m3	Formigonat de jàssera de coronació de mur pantalla amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 203)	132,32	45,804	6.060,79

3	P3GD-79KS	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 199)	4,00	93,840	375,36
4	P3GF1-13IHI	kg	Armadura per a jàssera de coronació de mur pantalla amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 201)	1,89	4.580,400	8.656,96

TOTAL Titol 4 **01.03.03.02** **22.772,98**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	03	Contenció
Titol 4	03	Mur

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4520-VR5Q	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 257)	125,74	5,460	686,54
2	P4DG-3XSP	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 308)	41,22	54,600	2.250,61
3	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 286)	1,84	546,000	1.004,64
4	PD5H-61UD	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, capa de neteja i anivellament de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 938)	362,80	9,100	3.301,48

TOTAL Titol 4 **01.03.03.03** **7.243,27**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	04	Fonaments
Titol 4	01	Fonamentació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 180)	1,59	681,660	1.083,84
2	P312-I7UL	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 182)	121,78	15,876	1.933,38
3	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (P - 209)	16,65	26,460	440,56

TOTAL Titol 4 **01.03.04.01** **3.457,78**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	04	Fonaments
Titol 4	02	Solera

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (P - 433)	1,83	301,000	550,83
2	P3C0-3D8E	kg	Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 189)	1,65	5.267,500	8.691,38
3	P93M-INTD	m2	Solera de Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat amb bomba (P - 599)	42,66	301,000	12.840,66
4	P924-DX76	m2	Subbase de 20 cm de gruix de Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 580)	15,48	301,000	4.659,48

TOTAL Titol 4 **01.03.04.02** **26.742,35**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	04	Estructura de formigó
Titol 4 (1)	01	Sostres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P45C1-132NE	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 271)	118,37	134,700	15.944,44
2	P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (P - 327)	12,26	724,000	8.876,24
3	P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 300)	61,22	699,000	42.792,78
4	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 284)	1,84	15.960,000	29.366,40
5	P4L4-12Q7Q	m2	Formació de sostre 25+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 67,1 a 124,5 kN·m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 9 m, acer B500T en malles electrosoldades de 15x30, 6 i 6 mm de, i una quantia de 0,071 m3/m2, de Formigó per armar HA - 30 / P / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot (P - 319)	61,30	22,000	1.348,60

TOTAL Titol 4 (1) **01.03.05.04.01** **98.328,46**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	04	Estructura de formigó
Titol 4 (1)	02	Murs

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4520-VR5Q	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 257)	125,74	65,970	8.295,07
2	P4DG-3XSP	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 308)	41,22	364,800	15.037,06

3	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 286)	1,84	6.594,600	12.134,06
4	P4Z0-61TI	u	Ancoratge amb Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 160 mm de llargària, sobre suport de fàbrica de pedra (P - 329)	21,42	172,000	3.684,24

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.05.04.02 39.150,43

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	05	Estructura metàl·lica
Titol 4 (1)	01	Bigues

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 229)	2,11	41.173,025	86.875,08
2	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent per assolir les micres per assolir les micres suficients per a una protecció al foc de R60. (P - 461)	43,27	755,550	32.692,65
3	P8B2-G2DZ	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual (P - 572)	18,37	755,550	13.879,45

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.05.05.01 133.447,18

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	06	Coberta

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD5L-IZPC	m	Drenatge amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 200 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2 (P - 942)	41,73	15,300	638,47
2	P7B1-AD74	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (P - 441)	6,66	751,025	5.001,83
3	P750-ADPN	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de vel de fibra de vidre, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, de la sèrie Danopol FV o equivalent (P - 423)	26,31	810,675	21.328,86
4	P721-JCI9	m2	Làmina bituminosa 'Moply N Plus FP 4 kg' de Soprema o equivalent. Làmina impermeabilizante de betum aditivado amb polímers plastòmers APP amb unaflexibilitat a baixes temperatures de -10 °C, amb armadura de feltre de polièster (FP), acabat gofratge amb film termofusible en la seva cara inferior i llis en la superior. Designació LA-40-FP (P - 420)	26,28	361,000	9.487,08
5	P5Z15-AD36	m2	Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 351)	21,16	361,000	7.638,76

6	P784-JCJ4	m2	Imprimació amb emulsión asfáltica de caràcter aniònic de base aquosa per imprimació i preparació de superficies tipus 'Emufal Primer' de Soprema o equivalent (P - 428)	14,89	340,000	5.062,60
7	P9E1-AD2F	m2	P04/PU01_ Paviment de panot 'La Model', definit pel projecte d'urbanització,equivalent a paviment panot de formigó amb àrids reciclats de 20x20x4 cm, sobre llit de morter M-160 pastat amb consistència fluida de 3 cm de gruix, col·locat a truc de maceta i beurada de ciment pòrtland (P - 625)	49,99	186,000	9.298,14
8	P3Z3-D52C	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 208)	15,82	337,000	5.331,34
9	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 440)	3,25	340,000	1.105,00
10	PR36-8RV2	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 2121)	35,52	72,200	2.564,54

TOTAL Titol 3 01.03.06 67.456,62

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	07	Revestiments
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P860-AR01	u	Revestiment metàl·lic de parament vertical de xapa d'acer galvanitzat de 4mm ancorat a mur de formigó amb sub-estructura oculta de travessers i muntants d'acre galvanitzat col·locat amb fixacions mecàniques, especejament segons documentació gràfica, amb portes amb fulla de xapa perforada enrasades al mateix pla que el revestiment no incloses (veure capitol serrelleria) (P - 520)	3.109,05	1,000	3.109,05
2	P7JF-B2ZL	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt (P - 467)	17,26	91,600	1.581,02
3	P811-3FF8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (P - 481)	31,71	195,360	6.194,87
4	P811-3FFH	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (P - 482)	28,08	198,400	5.571,07
5	P811-3FAM	m2	Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (P - 479)	35,64	48,085	1.713,75
6	P811-3FEY	m2	Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (P - 480)	33,88	74,000	2.507,12
7	P787-11XY1	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó (P - 431)	42,63	272,400	11.612,41
8	P730-DP9E	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes MA-3 segons UNE 104402, de densitat superficial 6,6 kg/m2, de dues làmines una d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2 i una d'oxiasfalt LO-30/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, adherida en calent (P - 422)	36,42	51,000	1.857,42
9	P791-A001	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 10 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 432)	21,61	177,600	3.837,94

TOTAL Titol 4 01.03.07.01 37.984,65

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	07	Revestiments
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P860-AR1E	u	Revestiment metàl·lic de parament vertical de xapa d'acer galvanitzat de 4mm ancorat a mur de formigó amb sub-estructura oculta de travessers i muntants d'acre galvanitzat col·locat amb fixacions mecàniques, especejament segons documentació gràfica, amb portes amb fulla de xapa perforada enrasades al mateix pla que el revestiment no incloses (veure capitol serrelleria) (P - 521)	2.738,71	2,000	5.477,42
2	P6131-FJ3D	m2	Paret divisòria de 19 cm de gruix de bloc de 300x190x190 mm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4 (P - 368)	29,59	22,500	665,78
3	P815-3FLF	m2	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 (P - 487)	7,37	45,000	331,65
4	P4E4-Z60P	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes (P - 316)	45,35	68,250	3.095,14
5	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle (P - 477)	21,86	231,375	5.057,86

TOTAL Titol 4 01.03.07.02 14.627,85

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	08	Paviments
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9K5-HCJJ	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. Capa de segellat i la 2a. Capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (P - 640)	14,56	110,000	1.601,60
2	P93G-1253D	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (P - 589)	11,58	110,000	1.273,80
3	P9GA-HP7L	m2	Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 10 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat polit amb exposició d'àrids, abocat des de camió (P - 635)	96,49	130,000	12.543,70
4	P9K2-AD7L	m2	Tractament tapaporus mat amb liti i protecció superficial antiderrapant, C2, de paviment de formigó, amb imprimació (P - 639)	10,60	130,000	1.378,00

TOTAL Titol 4 01.03.08.01 16.797,10

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	08	Paviments
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9K5-HCJJ	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. Capa de segellat i la 2a. Capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (P - 640)	14,56	98,000	1.426,88
2	P93G-1253D	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (P - 589)	11,58	98,000	1.134,84
3	P9S0-AD7T	m2	P11_ Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, cargolat a estructura de perfils d'acer mitjançant peces d'unió cargolades, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 656)	85,97	100,200	8.614,19
4	P787-11UX2	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó (P - 430)	61,99	98,000	6.075,02

TOTAL Titol 4 01.03.08.02 17.250,93

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	02	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de (P - 125)	87,22	19,000	1.657,18
2	P21Z0-52UV	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de (P - 126)	145,36	1,000	145,36
3	PX11B008	u	Carret passamurs de DN50, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols (P - 2166)	133,22	4,000	532,88
4	PX11B007	u	Carret passamurs de DN80, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols (P - 2165)	176,31	3,000	528,93
5	PX11B005	u	Carret passamurs de DN125, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols (P - 2164)	211,02	1,000	211,02
6	PX11B001	u	Carret passamurs de DN140, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols (P - 2160)	240,48	1,000	240,48
7	PX11B002	u	Carret passamurs de DN200, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols (P - 2161)	325,01	8,000	2.600,08
8	PX11B004	u	Carret passamurs de DN150, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols (P - 2163)	270,66	2,000	541,32
9	PX11B003	u	Carret passamurs de DN315, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols (P - 2162)	655,45	1,000	655,45

10	PNH8-A001	u	Subministrament i muntatge de grup elegro bomba per elevar aigua neta a temperatura normal. Caracterísctiques: Potència 3 KW, Tensió Vols. 380/660, R.P.M. 2900, Altura manomètrica (m) 15, Cabal 36 m3/h, muntada entre brides (P - 1984)	4.196,83	1,000	4.196,83
11	PNH8-A002	u	Subministrament i muntatge de grup electro bomba per elevar aigua neta a temperatura normal. Caracterísctiques: Potència 1,1 KW, Tensió Vols. 220/380, R.P.M. 2900, Altura manomètrica (m) 10, Cabal 18 m3/h, muntada entre brides (P - 1985)	2.416,99	2,000	4.833,98
12	PNH8-A003	u	Subministrament i col·locació de grup electro bomba per elevar aigua neta a temperatura normal. Caracterísctiques: Potència 1,5 KW, Tensió Vols. 220/380, R.P.M. 2900, Altura manomètrica (m) 60, Cabal 3 m3/h, muntada entre brides (P - 1986)	2.525,14	3,000	7.575,42
13	PNH8-A006	u	Subministrament i muntatge de grup electro bomba per elevar aigua neta a temperatura normal. Caracterísctiques: Potència 11 KW, Tensió Vols. 380/660, R.P.M. 2900, Altura manomètrica (m) 40, Cabal 72 m3/h, muntada entre brides (P - 1988)	8.951,31	1,000	8.951,31
14	PNH8-A005	u	Subministrament i muntatge de grup electro bomba per elevar aigua neta a temperatura normal. Caracterísctiques: Potència 0,75 KW, Tensió Vols. 220/380, R.P.M. 2900, Altura manomètrica (m) 30, Cabal 3 m3/h, muntada entre brides (P - 1987)	1.714,53	1,000	1.714,53
15	PN12-DPPH	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 1885)	132,35	6,000	794,10
16	PN12-DPP9	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 1884)	75,19	13,000	977,47
17	PN12-DPPT	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 1887)	271,94	2,000	543,88
18	PN12-DPPX	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 1888)	565,85	2,000	1.131,70
19	PN12-DPPL	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 1886)	169,95	1,000	169,95
20	PNE1-762G	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1964)	145,94	1,000	145,94
21	PNE1-7627	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1961)	81,98	6,000	491,88

EUR

22	PNE1-7646	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1968)	353,35	1,000	353,35
23	PN82-DAO7	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (P - 1934)	136,39	2,000	272,78
24	PN82-DAOV	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (P - 1935)	82,32	4,000	329,28
25	PN82-DANW	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (P - 1933)	333,23	1,000	333,23
26	PNZ0-36IN	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment (P - 2017)	136,63	4,000	546,52
27	PNZ0-36FJ	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment (P - 2015)	172,66	1,000	172,66
28	PNZ0-36IH	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment (P - 2016)	98,09	14,000	1.373,26
29	PNZ0-36IP	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment (P - 2018)	192,01	4,000	768,04
30	PNZ0-36IS	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment (P - 2019)	460,57	3,000	1.381,71
31	PNZ0-36FG	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment (P - 2014)	152,75	1,000	152,75
32	FJMBU1D0	u	Subministrament de cabalímetre electromagnètic per a aigua alimentat amb bateries integrades o externes, model Sitrans FM Magflo MAG 8000 W de SIEMENS o equivalent, amb certificació per a servei de transacció comercial, DN200 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cabal fins a 1000 m3/h, amb electrode de posada a terra per a protegir la senyal de les pertorbacions elèctriques parasitàries, inclòs amplificador de mesura incorporat o remot, tub de mesura d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i recobriment interior d'EPDM, cos i brides d'acer al carboni amb recobriment epoxi, temperatura màxima del medi 70°C, grau de protecció IP68, preparat per a treballar a tempertaura ambient entre -20°C i 70°C, calibratge estàndard per precisió de +/-0,4% del cabal mesurat a una velocitat del fluïd de +/-2 mm/s amb certificat de calibratge inclòs, unitat de massa de la indicació en m3, amb filtre de xarxa per 50 Hz, comunicació local amb display LCD de 8 dígits i comunicació remota per infraroigs amb protocol Modbus RTU, inclòs bloc de bateries intern	3.078,87	1,000	3.078,87

EUR

		i 2 bateries tipus D, inclòs part proporcional de junts i cargols (P - 21)			
33	FJMBU1C0	u	Subministrament de cabalímetre electromagnètic per a aigua alimentat amb bateries integrades o externes, model Sitrans FM Magflo MAG 8000 W de SIEMENS o equivalent, amb certificació per a servei de transacció comercial, DN150 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cabal fins a 630 m3/h, amb electrode de posada a terra per a protegir la senyal de les pertorbacions elèctriques parasitàries, inclòs amplificador de mesura incorporat o remot, tub de mesura d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i recobriment interior d'EPDM, cos i brides d'acer al carboni amb recobriment epoxi, temperatura màxima del medi 70°C, grau de protecció IP68, preparat per a treballar a tempertaura ambient entre -20°C i 70°C, calibratge estàndard per precisió de +/-0,4% del cabal mesurat a una velocitat del fluïd de +/-2 mm/s amb certificat de calibratge inclòs, unitat de massa de la indicació en m3, amb filtre de xarxa per 50 Hz, comunicació local amb display LCD de 8 dígits i comunicació remota per infraroigs amb protocol Modbus RTU, inclòs bloc de bateries intern i 2 bateries tipus D, inclòs part proporcional de junts i cargols (P - 20)	2.806,30	1,000	2.806,30
34	FJMBU150	u	Subministrament de cabalímetre electromagnètic per a aigua alimentat amb bateries integrades o externes, model Sitrans FM Magflo MAG 8000 W de SIEMENS o equivalent, amb certificació per a servei de transacció comercial, DN50 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cabal fins a 63 m3/h, amb electrode de posada a terra per a protegir la senyal de les pertorbacions elèctriques parasitàries, inclòs amplificador de mesura incorporat o remot, tub de mesura d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i recobriment interior d'EPDM, cos i brides d'acer al carboni amb recobriment epoxi, temperatura màxima del medi 70°C, grau de protecció IP68, preparat per a treballar a tempertaura ambient entre -20°C i 70°C, calibratge estàndard per precisió de +/-0,4% del cabal mesurat a una velocitat del fluïd de +/-2 mm/s amb certificat de calibratge inclòs, unitat de massa de la indicació en m3, amb filtre de xarxa per 50 Hz, comunicació local amb display LCD de 8 dígits i comunicació remota per infraroigs amb protocol Modbus RTU, inclòs bloc de bateries intern i 2 bateries tipus D, inclòs part proporcional de junts i cargols (P - 19)	2.407,33	1,000	2.407,33
35	FJM1U151	u	Carreteig, col·locació i muntatge de cabalímetre amb unió embridada, DN50, en zones no urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada (P - 16)	32,58	1,000	32,58
36	FJM1U1C1	u	Carreteig, col·locació i muntatge de cabalímetre amb unió embridada, DN150, en zones no urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada (P - 17)	145,08	1,000	145,08
37	FJM1U1CA	u	Carreteig, col·locació i muntatge de cabalímetre amb unió embridada, DN150, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, sense afectació de serveis i amb presència d'estrebada (P - 18)	282,63	1,000	282,63
38	PFB3-13ZDA	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat baix (P - 1266)	7,97	50,000	398,50
39	PFB3-13ZDD	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat baix (P - 1267)	17,78	30,000	533,40
40	PFB3-13ZDE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat baix (P - 1268)	23,51	10,000	235,10
41	PFB3-13ZDF	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat baix (P - 1269)	27,36	30,000	820,80

42	PFB3-13ZDG	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 140, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat baix (P - 1270)	33,32	30,000	999,60
43	PFB3-13ZDJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat baix (P - 1271)	65,51	50,000	3.275,50
44	PFB2-WV0I	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 63 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 1257)	222,70	8,000	1.781,60
45	PFB2-WV0M	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 1258)	222,70	1,000	222,70
46	PFB2-WV0A	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 110 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 1256)	222,70	1,000	222,70
47	PFB2-WV2T	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 50 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 1259)	49,15	1,000	49,15
48	PFB2-WV38	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 1261)	80,06	2,000	160,12
49	PFB2-WV35	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 63 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 1260)	110,08	1,000	110,08
50	PFB0-10AAS	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 1255)	73,20	6,000	439,20
51	PFB0-10A90	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 1250)	84,64	1,000	84,64
52	PFB0-10AAE	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 1254)	47,21	7,000	330,47
53	PFB0-10A96	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 1251)	104,30	6,000	625,80
54	PFB0-10A9A	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 140, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 1252)	128,17	4,000	512,68

55	PFB0-10A9S	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 1253)	318,63	10,000	3.186,30
56	PX11B009	PA	Partida alçada per a subministrament i instal·lació de peces especials per a unió d'elements i per la subjeccció de tubs a la paret o al terra, a qualsevol alçada. (P - 2167)	12.360,00	1,000	12.360,00
57	PX11B010	u	Equip de cloració format per: - Control nivell mínima/màxima s/connector PVDF 5 metres - Dipòsit dosificador amb cubero 300 litres - d760xh Control de nivell S/CONNECTOR PVDF 5 METRES - Analitzador APMIX-5 230v Clor, PH i Temperatura. 4 canals de sortida - Bomba dosificadora CLPW 60 ATCF 3,24 l/h 10 bar - Bomba centrífuga AISI 304 per a mostres analitzadors. Potència 0,55 kW, monofàsica, 220-240 V, 50 hz, IP44, cabal nominal 3 m3/h, alçada nominal 17,9 m - Injecció completa 1´´ - Val bola D-50 PVC/FPM - Racor CAMLOCK MASCLE-ROSCA MASCLE 1 1/2´´ - tub APLITEF 4 X 6 (METRES) Inclou subministrament i muntatge. (P - 2168)	12.291,84	1,000	12.291,84
58	PX11B011	u	Subministrament i instal·lació de dutxa rentaulls (P - 2169)	1.757,73	1,000	1.757,73
59	PX11A012	u	Subministrament i muntatge d'Acumulador Hidroneumàtic de vejiga, d'acer, de 1000 litres de capacitat i PN 16. Instal·lat verticalment. Membrana intercambiable. Diàmetre 850 mm i alçada 2,225 m. Totalment instal·lat i provat. (P - 2157)	4.332,30	1,000	4.332,30
60	PNN2-CRGQ	u	Bomba submergible d'esgotament amb connexió roscada d'1 1/2* de diàmetre nominal, rotor de tipus obert fabricat en acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb un pas útil de sòlids de 10 mm de diàmetre, motor trifàsic de 400 V i 1,5 kW de potència nominal a 2900 rpm, grau de protecció IP68, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) (P - 2005)	952,75	2,000	1.905,50
61	P45C0-138HH	m3	Formigonament per a bancades, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 263)	124,60	3,283	409,06
62	P4B2-52XG	m2	Armadura per a bancades AP500 SD amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 282)	8,97	30,260	271,43
63	PX11B012	u	Suministrament i muntatge de polipast manual de cadena amb carro integrat d'empenta o cadena, capacitat de càrrega 1000 kg. Tipus biga carrilera. (P - 2170)	2.060,00	2,000	4.120,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.09.01.02 104.512,26

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	03	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PX11C001	u	Subministrament i muntatge d'armari de estructura modular metàl·lic de 2000x1000x400 mm, amb porta i pany, placa de muntatge, panells laterals, placa entrada de cables, incloent travesses de muntatge, peces d'interconnexió, canaletes, perfileria interior, i accessoris, muntat sobre bancada de 200mm, inclosa en el subministrament.Incorpora al seu interior analitzadors de xarxa connectable Ethernet, comptadors d'hores, embarrat de 250 A, armaris per a instal·lació de variadors i/o engegadors, i tot l'aparellatge de comanament i protecció, així com resta de material auxiliar segons	9.697,92	5,000	48.489,60

			esquema unifilar i plec d'especificacions tècniques. Inclou el frontal del quadre, amb les llums, els selectors i les etiquetes. Totalment instal·lat i provat (P - 2171)		
2	PX11C002	u	Subministrament i muntatge d'armari de estructura modular metàl·lic de 2000x800x400 mm, amb porta i pany, placa de muntatge, panells laterals, placa entrada de cables, incloent travesses de muntatge, peces d'interconnexió, canaletes, perfileria interior, i accessoris, muntat sobre bancada de 200mm, inclosa en el subministrament.Incorpora al seu interior analitzadors de xarxa connectable Ethernet, comptadors d'hores, embarrat de 250 A, armaris per a instal·lació de variadors i/o engegadors, i tot l'aparellatge de comanament i protecció, així com resta de material auxiliar segons esquema unifilar i plec d'especificacions tècniques. Inclou el frontal del quadre, amb les llums, els selectors i les etiquetes. Totalment instal·lat i provat (P - 2172)	7.800,08	2,000	15.600,16
3	PX11C003	u	Subministrament i muntatge d'armari de estructura modular metàl·lic de 2000x600x400 mm, amb porta i pany, placa de muntatge, panells laterals, placa entrada de cables, incloent travesses de muntatge, peces d'interconnexió, canaletes, perfileria interior, i accessoris, muntat sobre bancada de 200mm, inclosa en el subministrament.Incorpora al seu interior analitzadors de xarxa connectable Ethernet, comptadors d'hores, embarrat de 250 A, armaris per a instal·lació de variadors i/o engegadors, i tot l'aparellatge de comanament i protecció, així com resta de material auxiliar segons esquema unifilar i plec d'especificacions tècniques. Inclou el frontal del quadre, amb les llums, els selectors i les etiquetes. Totalment instal·lat i provat (P - 2173)	6.290,38	1,000	6.290,38
4	PG47-ENJ4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1541)	199,35	1,000	199,35
5	PG47-EMTY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1537)	75,22	8,000	601,76
6	PG47-EMX4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1538)	77,17	2,000	154,34
7	PG47-ENFE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1540)	79,58	17,000	1.352,86
8	PG47-EMPY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1536)	74,19	3,000	222,57
9	PG47-EN13	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1539)	78,44	2,000	156,88
10	PG4B-DX0E	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1562)	237,08	24,000	5.689,92
11	PG52-H887	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 80 A i 125 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 100/5, col·locat en CPM (P - 1585)	816,34	1,000	816,34
12	PG4G-HBBU	u	Quadre de protecció contra sobretensions transitòries del tipus 1 (35 a 100 kA en la corba 10/350 microsegons), per a xarxes trifàsiques, amb	700,70	1,000	700,70

		descarregadors de corrent de tipus llamp, rearmament automàtic, envoltant de material plàstic amb tapa transparent i grau de protecció IP65, muntat superficialment (P - 1570)			
13	PG33-E4EU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1482)	23,43	50,000	1.171,50
14	PG33-E4ER	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1481)	8,14	60,000	488,40
15	PG33-E4EQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1480)	5,06	30,000	151,80
16	PG33-E4EP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1479)	3,81	570,000	2.171,70
17	PG2H-4CR4	m	Safata aïllant de PVC, llisa, de 100x300 mm, amb 2 compartiments i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada encastada (P - 1433)	71,11	52,000	3.697,72
18	PG2N-EUGS	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1451)	9,40	50,000	470,00
19	PG3B-E7DZ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (P - 1508)	13,91	67,000	931,97
20	PGD1-E3BM	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 17,3 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 1647)	34,17	6,000	205,02
21	P4B9-D6QS	m2	Armadura de lloses AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 285)	3,49	120,000	418,80
22	PX11C004	u	Projecte de legalització d'instal·lació elèctrica, inclòs tràmits, permisos i legalitzacions (P - 2174)	5.974,00	1,000	5.974,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.09.01.03 95.955,77

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	05	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM32-DZ4M	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 1859)	83,03	2,000	166,06
2	PM32-DZ4D	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 1858)	52,16	2,000	104,32
3	PM11-383Z	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 1 zona, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret (P - 1836)	217,71	1,000	217,71

4	PM18-3865	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 1850)	68,03	1,000	68,03
5	PM15-4ICN	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 1843)	74,11	3,000	222,33
6	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1466)	3,68	50,000	184,00
7	PG33-E6J1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 1497)	1,97	50,000	98,50

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.09.01.05 1.060,95

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	06	IL·LUMINACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH57-B39W	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 440 a 470 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 1707)	124,59	3,000	373,77
2	PH13-BZCL	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 44 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment (P - 1674)	119,74	10,000	1.197,40
3	PG6E-76W3	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (P - 1593)	20,28	2,000	40,56
4	PG12-DHCE	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 1415)	29,80	4,000	119,20
5	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 1624)	16,54	3,000	49,62
6	PG6N-6Q04	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada (P - 1620)	26,83	2,000	53,66
7	PG6N-6PZQ	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada (P - 1619)	19,12	2,000	38,24
8	PG2P-6T09	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1467)	4,24	52,000	220,48
9	PG35-HIIT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 1504)	1,38	360,000	496,80

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.09.01.06 2.589,73

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	07	VENTILACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PX11D001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de ventilació per a la cambra seca. S'inclouen dos ventiladors centrífugs amb cabal nominal 1800 m3/h. Inclou part proporcional de conducte circular de xapa glavanitzada, reixes, accessoris, suportacions, ancoratges, filtres i tot el material necessari per a la correcta instal·lació i funcionament. Totalment muntat i provat. (P - 2175)	22.660,00	1,000	22.660,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.09.01.07 22.660,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	08	TELECONTROL
Apartat	01	Sensors i actuadors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TVAR0020	U	SUBMINISTRE, MUNTATGE I INSTAL.LACIÓ DE DETECTOR INTRUSISME (P - 2192)	103,00	4,000	412,00
2	TLIM0030	U	SUMINISTRE, MUNTATGE, INSTAL.LACIÓ I PROGRAMACIÓ DE TRANSMISOR DE NIVELL TIPUS PIEZOMÈTRIC PER AL DIPÒSIT AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: PENTJAT CERÀMIC AMB RANG DE MEDICIÓ, 0 A 1 BAR AMB 40 METRES DE CABLE, AMB PROTECCIÓ IP68, PRECISIÓ INFERIOR A 0,1%, OSCILADOR E25, AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA DE 9,6 A 35 V CC I SENYAL DE SORTIDA 4-20 mA. CAIXA DE CONNEXIONS IP65 AMB FILTRE I COMPENSADOR D'AIRE. PREPARAT PER TREBALLAR EN AIGÜES RESIDUALS. TEMPERATURA DE TREBALL ENTRE -20 I 100º. INCLOU MÓDUL D'INDICACIÓ Y ÚS PLICSCOM. (P - 2186)	2.358,70	1,000	2.358,70
3	TB010	U	CONJUNT DE CALAIX DE BOIES DE 4 METRES D'ALÇADA PER BOMBAMENT QUE INCLOU 4 BOIES. EL CALAIX SERÁ UN ARMARI DE POLIETILÉ O SIMILAR DE 1,2 X 0,5 I 0,5 m I 5 mm DE GRUIX D'ALÇADA, RIGIDITZAT INTERIORMENT, ENGRAPAT A LA PARET AMB UNA BARRA D'ACER INOXIDABLE PER A SUBJECCIÓ DE BOIES. INCLOU MÀ D'OBRA. LES BOIES SERÁN FLYGTH ENM-10 O SIMILAR. TOT MUNTAT I INSTAL·LAT. (P - 2184)	2.349,22	1,000	2.349,22
4	TVAR0010	U	SUBMINISTRE, MUNTATGE I INSTAL.LACIÓ DE DETECTOR INUNDACIÓ (P - 2190)	123,60	1,000	123,60

TOTAL Apartat 01.03.09.01.08.01 5.243,52

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	08	TELECONTROL

Apartat	02	Quadres de maniobra

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TMIC0399	U	ENGINYERIA DE DETALL PER AL QUADRE DE LA ESTACIÓ REMOTA DEL LOCAL TÈCNIC (P - 2187)	815,76	1,000	815,76
2	TARM0001	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ D'ARMARI TELECONTROL PER AL LOCAL TÈCNIC. INCLOU ARMARI RITTAL O SIMILAR DE 2000MMX1000MMX400MM AMB PORTA FRONTAL TRANSPARENT, MAGNETOTÈRMIC PER A L'ARMARI DE CONTROL, DIFERENCIAL, DOBLADOR DE TENSIÓ, PROTECCIÓ DE SOBRETENSIÓ, ENDOLLS, RELÈS, WATCHDOG, I MATERIAL VARI DE MUNTATGE. (P - 2183)	1.791,17	1,000	1.791,17

TOTAL Apartat 01.03.09.01.08.02 2.606,93

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	08	TELECONTROL
Apartat	03	Microordinador industrial

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TMIC4010	U	SUBMINISTRE, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE MICROORDINADOR INDUSTRIAL PEL DIPÒSIT DE LA MODEL, COMPOSAT PER UNA CPU , AMB 4 MÒDULS DE 32 ENTRADES DIGITALS, 1 MÒDUL DE 32 SORTIDES DIGITALS (FET) I 1 MÒDUL DE 16 ENTRADES ANALÒGIQUES. INCLOU CABLEJAT D'INTERCONNEXIÓ I TB BOLDERS DE 40 WIRE. MÒDUL ENTRADES ANALÒGIQUES AMB OPCIÓ D'ALIMENTACIÓ INTERNA 24V INSTAL·LADA. INCLOU SUBMINISTRE DE FONT D'ALIMENTACIÓ PER AL PLC DE 85-264 V AMB CARREGADOR PER A BATERIA DE BACKUP. INCLOU SUBMINISTRE DE PROTECCIONS I ENDOLLS PER A L'ARMARI DE REMOTA. INCLOU SUBMINISTRE DE FRAME PER A 8 I/O SLOTS I BATERIA DE BACKUP DE 10 AH. EL MICROORDINADOR HA DE SER COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE TELECONTROL DE CONTROLMAESTRO DE BARCELONA CICLE DE L'AIGUA. (P - 2189)	6.590,00	1,000	6.590,00

TOTAL Apartat 01.03.09.01.08.03 6.590,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	08	TELECONTROL
Apartat	04	Cablejat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TCAB0040	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLES DE SENYAL: MANGUERA APANTALLADA AMB AILLAMENT DE PVC/A DE 300/500V Y SECCIÓ MÍNIMA DE FIL DE 1´5 MM2 DE COBRE ELECTROLÍTIC CLASE 5 DE 25 FILS, TEMPERATURA DE TREBALL -30 A 70ºC. DE 25 FILS, CUMPLINT NORMATIVA RBT. (P - 2185)	8,94	120,000	1.072,80

TOTAL Apartat 01.03.09.01.08.04 1.072,80

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	08	TELECONTROL
Apartat	05	Comunicacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TMIC0480	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ D'UN ROUTER INDUSTRIAL M2M AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES: SUPORT ALS ESTÀNDARDS SENSE FILS I FREQÜÈNCIES (MHZ): 3G: B1 (2100), B5 (850), B8 (900). 4G: B1 (2100), B3 (1800), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B20 (800), B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500). 4G (LTE) CAT.6 FINS 300 MBPS; 3G FINS 42 MBPS. REGIÓ EUROPEA. 1 PORT ETHERNET RJ45 WAN (CONFIGURABLE LAN) 10/100/1000 MBPS, 3 PORTS ETHERNET RJ45 LAN 10/100/1000 MBPS, 2 RANURES PER TARGETA SIM (SUPORT 1.8/3 VOLTS SIM), 3 CONNECTORS ANTENA SMA FEMELLA: 2X SMA FOR MOBILE, 1 SMA FOR GPS. ENRUTAMENT ESTÀTIC. ENRUTAMENT DINÀMIC (BGP, OSPF V2, RIP V1/V2, EIGRP, NHRP). PROTOCOLS DE XARXA: TCP, UDP, IPV4, IPV6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL V3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPOE, UPNP, SSH, DHCP, TELNET CLIENT, SNMP, MQTT, WOL. SERVIDOR RADIOUS INTERN/EXTERN. DHCP: ASSIGNACIÓ IP DINÀMICA I ESTÀTICA. CONTROL D'ACCÉS: CONTROL FLEXIBLE D'ACCÉS DE PAQUETS TCP, UDP, ICMP, FILTRAT D'ADREÇA MAC. EINES DE GESTIÓ I MONITORITZACIÓ: VIA INTERFÍCIE WEB (HTTP/HTTPS), ACTUALITZACIÓ DE FIRMWARE, LÍNIA DE COMANDES (CLI), REGISTRE D'EVENTS I SISTEMA, SSH (V1, V2), CONTROL SMS, SNMP V1/V2/V3, MODBUS TCP ESTAT/CONTROL. HARDWARE: CPU QUAD-CORE ARM CORTEX A7, RAM 256MB DDR3, FLASH 256MB. VOLTATGE D'OPERACIÓ ENTRE 9 I 50 VDC, AMB PROTECCIÓ DE POLARITAT. HUMITAT RELATIVA DE TREBALL ENTRE 10% I 90% (SENSE CONDENSACIÓ). RANG DE TEMPERATURA FUNCIONAMENT: -40ºC A 75ºC. TEMPS MIG ENTRE FALLADES (MTBF) SUPERIOR A 290.000 HORES.PROTECCIÓ IP 30. CARCASSA D'ALUMINI, AMB POSSIBILITAT DE MUNTATGE EN CARRIL DIN. CERTIFICACIONS: CE D'ACORD A LA DIRECTIVA RED 2014/53/EU, ROHS. 2 ANTENES INCLOSES AMB RANG DE FREQÜÈNCIES: 698-960 / 1710-2690 MHZ, GUANY 3DBI, IMPEDÀNCIA D'ENTRADA: 50 OMHS. LA CONFIGURACIÓ DEL ROUTER ES REALITZARÀ A PARTIR DELS PARÀMETRES BASE DE COMUNICACIÓ DE L'ACTUAL XARXA M2M PRIVADA DE BCASA I INCLOURÀ LES PROVES DE VALIDACIÓ DE LA COMUNICACIÓ DE L'EQUIP AMB EL CENTRE DE CONTROL DE BCASA. TOT COMPLETAMENT MUNTAT, INSTAL·LAT I CABLEJAT SEGONS ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ D'OBRA, FINALITZAT AMB LA CONFIGURACIÓ I PROVES DE LA COMUNICACIÓ DEL ROUTER. INCLOU INSTAL·LACIÓ EN EL	422,30	1,000	422,30

MILLOR PUNT DE COBERTURA.
(P - 2188)

TOTAL Apartat 01.03.09.01.08.05 422,30

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	08	TELECONTROL
Apartat	06	Integració amb el sistema de telecontrol

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TVAR0011	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT INTEGRE PER LA INTEGRACIÓ DEL DIPÒSIT DE FREÀTIC DE LA MODEL. ANÀLISI FUNCIONAL: REDACCIÓ DE LES ESPECIFICACIONS FUNCIONALS PER AL PROGRAMA DE CONTROL (TELECOMANDAMENT I TELESUPERVISIÓ) DELS SENSORS I ACTUADORS (BOMBES, CLORACIÓ, ETC) , EXECUTAT EN MODE MANUAL O BÉ CONTROL·LAT AMB LLAÇ LOCAL O GLOBAL DE REGULACIÓ. TRACTAMENT DE SENSORS I ACTUADORS, ALARMES D'ESTACIÓ I COMUNICACIÓ CUMPLINT TOTES LES SEGURETATS ESPECIFICADES I GENERANT TAULES HISTÒRIQUES ADEQUADAMENT DIMENSIONADES. 1 REDACCIÓ DEL FUNCIONAL PER LA INTERFÍCIE D'USUARI DEL CENTRE DE CONTROL, NOVES PANTALLES I/O MODIFICACIÓ DE LES EXISTENTS, TELESUPERVISIÓ DE L'EXPLOTACIÓ, LÒGICA D'ALARMES, ORDRES DE TELEACTUACIÓ I INFORMES. INSTAL·LACIÓ O AMPLIACIÓ DEL SCADA: 1 INSTAL·LACIÓ DEL SCADA ACTUAL, PROGRAMANT L'EXPLOTACIÓ TELECONTROLADA DELS ACTUADORS I ELS SENSORS ASSOCIATS, MANTENINT LES ACTUALS FUNCIONALITATS DEL SISTEMA. S'HAURAN DE GENERAR ELS MECANISMES QUE PERMETRAN EL TELECOMANDAMENT DELS ACTUADORS I LA TELESUPERVISIÓ DE TOTS ELS SENYALS QUE PROVINGUIN DEL NOU SISTEMA INCLOENT RECUPERACIÓ D'HISTÒRICS I EQUIPS ASSOCIATS, PARAMETRITZACIÓ DE APLICACIONS COM LA GESTIÓ DE TRUCADES, TRASPÀS DE TAGS A L'SCADA, ETC.. I EL TRASPAS DE LES DADES DES DEL SCADA A LA BASE DE DADES ORACLE. REALITZACIÓ DE PROVES I DOCUMENTACIÓ. AMPLIACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ DEL PLC DE L'ARMARI DE CONTROL EN LLENGUATGE PROPI DEL MICROORDINADOR SEGONS ESPECIFICACIONS FUNCIONALS, PER AL CONTROL (TELECOMANDAMENT TELESUPERVISIÓ I EMMAGATZEMATGE DE SENYALS) DELS ACTUADORS I SENSORS ASSOCIATS. AQUEST CONTROL S'HAURÀ DE PODER EXECUTAR EN MODE MANUAL O CONTROLAT, JA SIGUI EN UN LLAÇ LOCAL O GLOBAL DE REGULACIÓ, INTEGRAT EN EL SISTEMA ACTUAL. TRACTAMENT DE DADES DELS SENSORS, ELS ACTUADORS, I ALARMES D'ESTACIÓ. S'HAURAN D'IMPLEMENTAR TOTES LES SEGURETATS DE FUNCIONAMENT ESPECIFICADES I ES GENERARAN LES TAULES HISTORIQUES DIMENSIONADES ADEQUADAMENT PER EVITAR PERDUA DE DADES EN CAS DE FALLADA DE COMUNICACIÓ AMB EL CENTRE DE CONTROL DE BCASA. (LA REGULACIÓ ES PROGRAMARÀ EN EL LLENGUATGE DEL PLC UTILITZANT LES PLANTILLES MODULARS DE BCASA COM A BASE. . PROVES DE FUNCIONAMENT: REDACCIÓ D'UN PROTOCOL DE PROVES QUE SEGUEIXI LES ESPECIFICACIONS FUNCIONALS SEGONS LES CONSIGNES DEL CENTRE DE CONTROL DE BCASA, I EXECUCIÓ DEL MATEIX.	5.630,68	1,000	5.630,68

PROVES DE COMUNICACIONS AMB EL CENTRE DE CONTROL.

TOT COMPLETAMENT INTEGRAT E INSTAL·LAT, SEGUINT LES ESPECIFICACIONS DE BARCELONA CICLE DE L'AIGUA.

(P - 2191)

TOTAL Apartat 01.03.09.01.08.06 5.630,68

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	09	ARQUETA CLOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres (P - 138)	105,05	2,000	210,10
2	P221C-I3RY	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3 (P - 135)	18,62	4,800	89,38
3	P2241-HPEU	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 (P - 141)	10,96	4,000	43,84
4	PFA7-6ZBY	m	Tub de cPVC de 40 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1249)	22,76	30,000	682,80
5	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 146)	27,76	3,600	99,94
6	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 144)	21,59	2,400	51,82
7	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 956)	0,59	10,000	5,90
8	PDK2-AJYZ	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 965)	237,70	1,000	237,70
9	PDK1-DXA6	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 959)	74,57	1,000	74,57
10	P930-11AIY	m3	Base per a paviment de Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 582)	108,05	0,800	86,44
11	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de (P - 125)	87,22	2,000	174,44

12	PX11B008	u	Carret passamurs de DN50, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols (P - 2166)	133,22	2,000	266,44

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.09.01.09 2.023,37

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	01	Central de balanceig
Apartat	02	Geotèrmia

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2VZ-IZL9	u	Transport de maquinària per a sondatges i perforacions del terreny per rotopercussió. Inclou: transport de tot l'equip de perforació (contenidor bentonita, equip de bombeig, etc) i descàrrega. (P - 179)	8.034,00	1,000	8.034,00
2	P31C-PER120	u	Perforació i emplenat de sonda geotèrmica doble, per a instal·lació vertical, de 125 m de longitud i 96 mm de diàmetre, formada per tub de polietilè d'alta densitat (PE 100) de 32 mm de diàmetre i 2,9 mm de gruix, SDR11, amb tub d'injecció, distanciadors per a tubs i morter preparat de bentonita i ciment. Inclou: Tub d'injecció, de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 25 mm de diàmetre exterior i 2,3 mm de gruix, per a reomplert de sonda geotèrmica vertical, distanciador per a tubs, 4x32 mm, amb orifici central de 45 mm de diàmetre per guiat del tub d'injecció, per a sonda geotèrmica vertical, morter preparat de bentonita i ciment, de conductivitat tèrmica mínima 2,35 W/(mK), baixa permeabilitat a l'aigua, resistent a gelades, densitat 1800 kg/m³, resistència mecànica a compressió 10 N/mm², per a injecció i reomplert de sonda geotèrmica vertical i columna perforadora modular, sobre, cistella o patí, gestió de residu de la bentonita a central de reciclatge. (P - 184)	3.930,45	59,000	231.896,55
3	P31C-TUBS120	u	Subministrament i instal·lació de sonda geotèrmica doble, per a instal·lació vertical, de 120 m de longitud i 96 mm de diàmetre, formada per tub de polietilè d'alta densitat PN16 (PE 100) de 4 x 32 mm de diàmetre i 3,0 mm de gruix, RC SDR11, amb tub d'injecció. Sonda geotèrmica per a instal·lació vertical, de 120 m de longitud i 96 mm de diàmetre, formada per un tub de polietilè d'alta densitat PN16 (PE 100) de 4 x 32 mm de diàmetre i 3,0 mm de gruix, RC SDR11, i un peu amb forma de V, al que es solden els tubs, pes de la sonda 310,5 kg, temperatura de treball entre -20°C i 30°C, subministrada en rotllos. Inclou: conjunt de dues peces en Y, de polietilè d'alta densitat (PE 100), de 40 mm de diàmetre d'entrada i 32 mm de diàmetre en les derivacions, per a unió de la sonda geotèrmica vertical doble al col·lector Totalment muntat i provat (P - 185)	985,48	59,000	58.143,32
4	POUS1206KW	U	Posada en terreny de l'equip complert de perforació, segellat de sondes i control de qualitat. Inclou: el desplaçament dels equips de perforació fins a l'obra, el segellat dels pous, i les prove de rentat, circulació i estanqueïtat. perforació mecànica vertical de pous de 120 mts de profunditat de diàmetre 120mm inclos neteja i gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat. Suministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerndur PN16/S 5/SDR 11 (o equivalent) de diàmetre 40 mm, suministrades en rull continuu. Inclòs transport de maquinària. (P - 2020)	4.635,00	1,000	4.635,00
5	PFB3-W7F6	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m,	113,79	420,000	47.791,80

		fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt Inclou part proporcinal de colzes, Ts, reduccions, figures, racoreria, suporteria i demés elements necessaris per al correcte muntatge de la mateixa. Fins i tot part proporcional de mitjans auxiliars. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. Totalment muntat i provat. (P - 1263)			
6	PFB3-W7F3	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt Inclou part proporcinal de colzes, Ts, reduccions, figures, racoreria, suporteria i demés elements necessaris per al correcte muntatge de la mateixa. Fins i tot part proporcional de mitjans auxiliars. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. Totalment muntat i provat. (P - 1262)	61,52	430,000	26.453,60
7	PFB3-W7L5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt Inclou part proporcinal de colzes, Ts, reduccions, figures, racoreria, suporteria i demés elements necessaris per al correcte muntatge de la mateixa. Fins i tot part proporcional de mitjans auxiliars. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. Totalment muntat i provat. (P - 1264)	37,67	140,000	5.273,80
8	PFB3-W7LE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt Inclou part proporcinal de colzes, Ts, reduccions, figures, racoreria, suporteria i demés elements necessaris per al correcte muntatge de la mateixa. Fins i tot part proporcional de mitjans auxiliars. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. Totalment muntat i provat. (P - 1265)	4,95	4.522,000	22.383,90
9	PFQ1-11C6J	m	Aïllament de llana mineral de roca, per a tub de 219 de diàmetre, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,044 W/(m·K), classe de reacció al foc A1L segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	81,81	20,000	1.636,20

		Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1387)			
10	PD33-PS27P	Ud	Subministrament i instal·lació d'arqueta per la conexió de sondes geotèrmicas Muovitech o equivalent, de DN 1600 per a 27 perforacions. Inclou: Col·lector DN, 27 vàlvules d'equilibrat estàtic Stad valve DN25, 27 vàlvules de tall de PE DN25, Clau de bola per emplenat, tapa de PE estanca amb junta de cautxú, replanteig, excavació amb mitjans mecànics, eliminació de les terres soltes del fons de l'excavaci, abocament i compactació del formigó en formació de solera, col·locació de l'arqueta prefabricada, connexió de tots els circuits, col·locació de la tapa. Inclou: vàlvules d'equilibrat estàtic, vàlvules de bola, col·lector i tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat. (P - 927)	10.987,93	1,000	10.987,93
11	PD33-PS25P	Ud	Subministrament i instal·lació d'arqueta per la conexió de sondes geotèrmicas Muovitech o equivalent, de DN 1600 per a 25 perforacions. Inclou: Col·lector DN, 25 vàlvules d'equilibrat estàtic Stad valve DN25, 25 vàlvules de tall de PE DN25, Clau de bola per emplenat, tapa de PE estanca amb junta de cautxú, replanteig, excavació amb mitjans mecànics, eliminació de les terres soltes del fons de l'excavaci, abocament i compactació del formigó en formació de solera, col·locació de l'arqueta prefabricada, connexió de tots els circuits, col·locació de la tapa. Inclou: vàlvules d'equilibrat estàtic, vàlvules de bola, col·lector i tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat. (P - 926)	10.272,71	1,000	10.272,71
12	PD33-PS12P	Ud	Subministrament i instal·lació d'arqueta per la conexió de sondes geotèrmicas Muovitech o equivalent, de DN 1200 per a 12 perforacions. Inclou: Col·lector DN, 12 vàlvules d'equilibrat estàtic Stad valve DN25, 12 vàlvules de tall de PE DN25, Clau de bola per emplenat, tapa de PE estanca amb junta de cautxú, replanteig, excavació amb mitjans mecànics, eliminació de les terres soltes del fons de l'excavaci, abocament i compactació del formigó en formació de solera, col·locació de l'arqueta prefabricada, connexió de tots els circuits, col·locació de la tapa. Inclou: vàlvules d'equilibrat estàtic, vàlvules de bola, col·lector i tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat. (P - 925)	4.958,58	1,000	4.958,58
13	PDK4-LQY0	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat i provat (P - 969)	214,49	4,000	857,96
14	FDKZHLD4	u	Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 700x700mm,D400,col.mort. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat i provat (P - 15)	287,98	4,000	1.151,92

15	PEUC-51AT	u	Subministrament i instla·lació de purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat Totalment muntat i provat (P - 1154)	18,97	2,000	37,94
16	PFB3-140BT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,15 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (P - 1274)	108,61	10,000	1.086,10

TOTAL Apartat 01.03.09.02.01.02 435.601,31

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	01	Central de balanceig
Apartat	03	Instal·lació hidràulica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-NIR200	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 200 mm i 18,2 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat (P - 1336)	263,75	40,000	10.550,00
2	PFQ1-11CQH	m	Aïllament de llana mineral de roca, per a tub de 169 de diàmetre, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,033 W/(m·K), classe de reacció al foc A1L segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 1388)	90,79	40,000	3.631,60
3	PFC0-NIR160	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 160 mm i 14,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i	172,49	180,000	31.048,20

			col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat (P - 1335)		
4	PFQ0-3L7P	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1377)	52,84	180,000	9.511,20
5	PFC0-NIR125	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 125 mm i 11,4 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat (P - 1334)	107,01	11,000	1.177,11
6	PFQ0-IL38	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1386)	67,51	11,000	742,61
7	PEU6-6STQ	u	Dipòsit d'expansió de 150 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1*, col·locat roscat (P - 1142)	342,37	1,000	342,37
8	PN45-FDDO	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1907)	202,11	9,000	1.818,99
9	PN45-FDDN	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1906)	103,06	12,000	1.236,72
10	PN45-FDDL	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de	65,82	15,000	987,30

		100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1904)			
11	PN38-1189T	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1´´1/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1899)	47,63	4,000	190,52
12	PN84-DADR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 1936)	574,08	1,000	574,08
13	PN84-DAKH	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 1938)	310,46	2,000	620,92
14	PN85-I1I7	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1939)	150,25	3,000	450,75
15	PNE1-762C	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 200 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1963)	846,26	1,000	846,26
16	PNE1-763K	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1967)	406,66	2,000	813,32
17	PNE2-767Y	u	Subministrament i instal·lació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment Totalment muntat i provat (P - 1979)	238,13	3,000	714,39
18	PEU7-ACUM	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'inèrcia estratificat SL 5000 - DN65 6 bar, vertical fabricat en xapa d'acer tipus VOLTER o equivalent,amb dos discs estratificadors o sistema equivalent, disseny del dipòsit segons especificacions ÓNORM o fitxes AD, incloent totes les connexions necessàries segons norma d'obra. model: SL5000 estratificat DN65 o equivalent Dades tècniques: DM (Ø sense aïllament): 1500 MM H (altura amb aïllament classe B): 3320 Pes en buit: 780 Kg Capacitat del dipòsit: 5000 l Pressió de funcionament admissible 6 bar Temperatura de funcionament admissible 95 °C Connexions impulsió/retorno brida 2 x DN 65/PN6 Aïllament per a dipòsits, compost per100 mílimetres de poliuretà rígid (gruix total 100 mm). Neopor® és fruit del perfeccionament del material aïllant Styropor®. L'escuma de poliestirè s'enriqueix amb partícules de grafit que eviten la radiació tèrmica i redueixen amb això la pèrdua de calor. Eficiència energètica: B. Conductivitat tèrmica: 0,032 W/(m·K). dos discs estratificadors o sistema equivalent	4.428,09	1,000	4.428,09

		Inclou: sondes de temperatura, transport, descàrrega i posicionament, aïllament tèrmic, contrabrida, juntes i ferratges per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat. (P - 1152)			
19	PNP0-25LL	u	Subministrament i instal·lació d'equip de barreja d'aigua glicorada d'injecció directe per a canonada de diàmetre nominal DN80, cabal a tractar fins a 100 m3/h i una dosificació de reactiu de 19 l/h com a màxim. Inclou: Bomba dosificadora electromagnètica de membrana, amb comandament per impulsos des de comptador, amb entrada per a sensor de nivell, cabal fins a 19 l/h, pressió màxima 3 bar, alimentació elèctrica de 230 V, amb pantalla LED de 3 dígits, cos de polipropilè, capçal dosificador de PVDF, cos de vàlvules de PVDF i vàlvules de bola ceràmiques, inclòs el filtre de fons del dipòsit, la vàlvula d'injecció i els tubs d'aspiració, impulsió i descàrrega amb ràcords de connexió, per a instal·lació mural. Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016 Dipòsit d'emmagatzematge i dosificació de productes químics, cilíndric, de simple paret, fabricat en polietilè linial de baixa densitat (LLDPE), capacitat 200 l, amb tapa roscada i amb junt d'estanquitat, inclosa cubeta de seguretat independent Sonda de nivell de flotador, amb 1 contacte NA, amb cable de 2 m de llargària, grau de protecció IP-67 Totalment muntat i provat. (P - 2006)	1.632,93	1,000	1.632,93
20	PNE1-11MS	u	Subministrament i instal·lació de desfangador amb cos d'acer e imant, marca CALEFFI DIRTCAL model 5466 o equivalent, DN 150 Deflector de llots amb imant Cos d'acer pintat amb pols epoxi Connexions embridades PN 16 Acoblament amb contrabrida EN 1092-1 Amb aïllament Pressió màxima de treball: 10 bar. Rang de temperatura: 0-100 °C Capacitat de separació de partícules: fins a 5 µm Cos: acer pintat amb pólvores epoxídiques Tap superior:llautó EN 12165 CW617N Element interior: acer inoxidable EN 10088-3 (AISI 302) i PEAD Juntes hidràuliques: fibra sense amiant (tap superior) Aixeta de buidatge: llautó EN 12165 CW617N Inclou tota la ferramenta per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat. (P - 1960)	3.088,35	1,000	3.088,35
21	PEU3-PPR10	u	Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 16´´ 400 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 2 connexions d'entrada diàmetre 160mm DN 150, 1 connexió d'entrada diàmetre 110 DN 100 i 1 connexió de sortida diàmetre 200 mm DN200. Distància entre sortides de 30cm. Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetre... Totalment muntat i provat. (P - 1141)	2.861,07	2,000	5.722,14

22	PEU3-PPR03	u	Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 12´´ 315 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 3 connexions diàmetre 160mm DN 150. Distància entre sortides de 30cm. Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetres.. Totalment muntat i provat. (P - 1134)	1.550,91	2,000	3.101,82
23	AIGUXAR	u	Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1´´1/4, connectat a una bateria o a un ramal. Amb els accessoris per a evitar l'obstrucció i reflux d'aigua des de la instal·lació de biomassa cap a la xarxa. Inclou filtre retenidor, vàlvula antiretorn, dues vàlvules de bola i aixeta tipus jardí poder netejar els components que siguin precisos pel manteniment. Totalment muntat i probat. (P - 1)	181,69	1,000	181,69
24	BABM0140	u	Desconnector hidràulic 1 1/4". Desconnectador hidràulic fabricat amb llautó, connexió amb racors, amb tots els accessoris, instal.lat i muntat (P - 2)	157,72	1,000	157,72
25	EJ62U010	u	Descalcificador de cabal màxim 1,5 m3/h de diàmetre 1' amb capacitat de 12 kg, instal·lat (P - 8)	599,44	1,000	599,44
26	PJA4-BES07	u	Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 400 kW, amb temperatures primari: 20-15ºC i secundari: 13-18ºC, tipus Arsopi FH-UX30.5-S3N0-HP-RB-105 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols. Inclou transport del bescanviador. Totalment muntat, connexionat i provat. (P - 1803)	8.424,12	1,000	8.424,12
27	PNH8-CHLP	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 157 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)>=0.7 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 1.5 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides (P - 1993)	3.897,39	1,000	3.897,39
28	PNL4-340120	u	Subministrament i instal·lació de conjunt bomba circulació de rotor humit d'alta eficiència tipus GRUNDFOS MAGNA 3 40-120 F o equivalent. Inclou maniguets antivibratori, pont de manòmetres, racoreria d'unió, juntes i suportació. Fins i tot part proporcional de mitjans auxiliars. Totalment muntada, parametritzada i provada. (P - 2003)	1.579,27	1,000	1.579,27
29	PNL4-M365120	u	Subministrament i instal·lació conjunt bomba circulació de rotor humit d'alta eficiència tipus Grundfos MAGNA3 65-120 F o equivalent. Inclou maniguets antivibratori, pont de manòmetres, racoreria d'unió, juntes i suportació. Fins i tot la part proporcional de mitjans auxiliars i tots els elements necessaris per la seva instal·lació. Totalment muntada, parametritzada i provada. (P - 2004)	2.394,21	2,000	4.788,42
30	PNH8-CHLL	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 114 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)>=0.7 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 2,1 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250	3.831,48	2,000	7.662,96

(GG25), muntada entre brides (P - 1990)

TOTAL Apartat 01.03.09.02.01.03 110.520,68

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Títol 3	09	Instal·lacions
Títol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Títol 4 (1)	01	Central de balanceig
Apartat	04	Obra i excavació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY031000	u	Perforació per vía humida en mur de formigó massís, de 300 mm de diàmetre fins una profunditat màxima de 35 cm, realitzada amb perforadora amb corona diamantada, per pas d'instal·lacions (P - 14)	196,16	6,000	1.176,96
2	HYA010	m²	Ajudes de paleta en edifici d'altres utilitats, per a instal·lació de calefacció. Inclou tasques de suport a l'instal·lador, tapat de forats amb morter o guix, pintat de repassos, neteja de l'obra, gestió i separació dels residus, descàrrega d'equips, emportat de tubs de sanejament, i demés tasques auxiliars per a assolir un correcte acabat de l'obra. (P - 22)	7,14	100,000	714,00
3	P221C-DYZX	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 134)	5,81	1.501,146	8.721,66
4	P2253-54SS	m3	Reblert de rasa o pou amb terres de la pròpia excavació i 30 cm de sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 143)	7,24	1.451,724	10.510,48

TOTAL Apartat 01.03.09.02.01.04 21.123,10

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Títol 3	09	Instal·lacions
Títol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Títol 4 (1)	02	Subestació conjunta
Apartat	02	Instal·lació hidràulica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-NIR250	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 250 mm i 22,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva isntal·lació. Totalment muntat i provat. (P - 1337)	393,95	1,000	393,95

2	PFC0-NIR160	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 160 mm i 14,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat (P - 1335)	172,49	98,000	16.904,02
3	PFC0-NIR125	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 125 mm i 11,4 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat (P - 1334)	107,01	11,000	1.177,11
4	PFC0-NIR110	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 110 mm i 10 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat (P - 1333)	84,70	104,000	8.808,80
5	PFC0-NIRO90	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 90 mm i 8,2 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i	58,09	29,000	1.684,61

			material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat (P - 1344)			
6	PFC0-NIRO75	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 75 mm i 6,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat (P - 1343)	41,22	21,000	865,62
7	PFC0-NIRO63	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 63 mm i 5,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat (P - 1342)	32,33	6,000	193,98
8	PFC0-NIRO50	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 50 mm i 4,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa,	23,10	50,000	1.155,00

		segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat (P - 1341)			
9	PFC0-NIRO40	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat (P - 1340)	22,42	2,000	44,84
10	PFC0-NIRO32	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat (P - 1339)	16,74	1,000	16,74
11	PFC0-NIRO25	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 sèrie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL2574 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 1338)	13,79	1,000	13,79

12	PFQ0-3L7P	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1377)	52,84	98,000	5.178,32
13	PFQ0-3L35	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1376)	42,07	1,000	42,07
14	PFQ0-IL38	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1386)	67,51	11,000	742,61
15	PFQ0-3L33	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1375)	38,68	1,000	38,68
16	PFQ0-IAI4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 108 mm, de 42,5 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1385)	116,03	104,000	12.067,12
17	PFQ0-3KH6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1352)	34,48	29,000	999,92
18	PFQ0-3KH5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	33,25	21,000	698,25

		Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1351)			
19	PFQ0-3LAF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1378)	30,91	6,000	185,46
20	PFQ0-3KFI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1350)	29,33	1,000	29,33
21	PFQ0-3KFG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat. (P - 1349)	24,54	1,000	24,54
22	PN45-FD6C	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment. Totalment muntada i provada (P - 1902)	285,68	1,000	285,68
23	PN45-FDDO	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1907)	202,11	4,000	808,44
24	PN45-FDDN	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1906)	103,06	24,000	2.473,44
25	PN45-FDDM	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420)	85,99	7,000	601,93

		i accionament per palanca, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1905)			
26	PN45-FDDL	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1904)	65,82	44,000	2.896,08
27	PN45-FDF2	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1911)	52,89	20,000	1.057,80
28	PN45-FDF1	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1910)	43,40	12,000	520,80
29	PN38-118AE	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1900)	81,82	6,000	490,92
30	PN38-1189T	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1´´1/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment Totalment muntada i provada (P - 1899)	47,63	10,000	476,30
31	PN75-H9HJ	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 100 mm i kvs=800, de 10 bar de PN, cos de fosa i servomotor de senyal de 3, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada Totalment muntada i provada (P - 1930)	763,41	8,000	6.107,28
32	PN84-DAKH	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 1938)	310,46	1,000	310,46
33	PN84-DAKG	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 1937)	232,89	1,000	232,89
34	PN85-I1I7	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada	150,25	6,000	901,50

		superficialment			
		Totalment muntada i provada (P - 1939)			
35 PN85-JU6Y	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	97,34	4,000	389,36
		Totalment muntada i provada (P - 1941)			
36 PN85-JU6V	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	64,77	4,000	259,08
		Totalment muntada i provada (P - 1940)			
37 PN85-JU6Z	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	45,63	1,000	45,63
		Totalment muntada i provada (P - 1942)			
38 PNE1-763K	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1967)	406,66	1,000	406,66
39 PNE1-762B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1962)	269,51	1,000	269,51
40 PNE2-767Y	u	Subministrament i instal·lació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	238,13	6,000	1.428,78
		Totalment muntat i provat (P - 1979)			
41 PNE2-766Y	u	Subministrament i instal·lació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	141,97	4,000	567,88
		Totalment muntat i provat (P - 1976)			
42 PNE2-7665	u	Subministrament i instal·lació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	73,86	4,000	295,44
		Totalment muntat i provat (P - 1972)			
43 PNE2-I5PT	u	Subministrament i instal·lació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	47,87	4,000	191,48
		Totalment muntat i provat (P - 1980)			
44 KN912167	u	Subministrament i instla·lació de vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment	139,44	6,000	836,64
		Totalment muntada i provada (P - 23)			
45 PJA4-BES08	u	Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 130 kW, amb temperatures primari: 5-10ºC i secundari: 12-7ºC, tipus Arsopi FH-UX10.5-S3N0-HP-RB-99 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols. Inclou transport del bescanviador. Totalment muntat, connexionat i provat.	3.968,51	1,000	3.968,51

		(P - 1804)			
46 PJA4-BES02	u	Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 75 kW, amb temperatures primari: 47-42ºC i secundari: 45-40ºC, tipus Arsopi FH-UX10.5-S3N0-HJ-RB-33 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols. Inclou transport del bescanviador. Totalment muntat, connexionat i provat.	2.347,70	1,000	2.347,70
		(P - 1798)			
47 PJA4-BES03	u	Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 100 kW, amb temperatures primari: 75-70ºC i secundari: 60-70ºC, tipus ArsopiFH-LX00.5-S3N0-HJ-RB-23 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols. Inclou transport del bescanviador. Totalment muntat, connexionat i provat.	1.792,09	1,000	1.792,09
		(P - 1799)			
48 PJA4-BES04	u	Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 280 kW, amb temperatures primari: 5-10ºC i secundari: 12-7ºC, tipus Arsopi FH-RX10.5-S3N0-HP-RB-143 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols. Inclou transport del bescanviador. Totalment muntat, connexionat i provat.	5.917,98	1,000	5.917,98
		(P - 1800)			
49 PJA4-BES05	u	Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 160 kW, amb temperatures primari: 47-42ºC i secundari: 40-45ºC, tipus Arsopi FH-UX10.5-S3N0-HJ-RB-63 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols. Inclou transport del bescanviador. Totalment muntat, connexionat i provat.	3.035,52	1,000	3.035,52
		(P - 1801)			
50 PJA4-BES06	u	Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 50 kW, amb temperatures primari: 75-70ºC i secundari: 60-70ºC, tipus Arsopi FH-RX00.5-S3N0-HG-TN-47 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols.	1.394,68	1,000	1.394,68

		Inclou transport del bescanviador. Totalment muntat, connexionat i provat. (P - 1802)			
51	PEUC-51AT	u	Subministrament i instla·lació de purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat Totalment muntat i provat (P - 1154)	18,97	30,000	569,10
52	PEU7-ACUM	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'inèrcia estratificat SL 5000 - DN65 6 bar, vertical fabricat en xapa d'acer tipus VOLTER o equivalent,amb dos discs estratificadors o sistema equivalent, disseny del dipòsit segons especificacions ÔNORM o fitxes AD, incloent totes les connexions necessàries segons norma d'obra. model: SL5000 estratificat DN65 o equivalent Dades tècniques: DM (Ø sense aïllament): 1500 MM H (altura amb aïllament classe B): 3320 Pes en buit: 780 Kg Capacitat del dipòsit: 5000 l Pressió de funcionament admissible 6 bar Temperatura de funcionament admissible 95 °C Connexions impulsió/retorno brida 2 x DN 65/PN6 Aïllament per a dipòsits, compost per100 mílimetres de poliuretà rígid (gruix total 100 mm). Neopor® és fruit del perfeccionament del material aïllant Styropor®. L'escuma de poliestirè s'enriqueix amb partícules de grafit que eviten la radiació tèrmica i redueixen amb això la pèrdua de calor. Eficiència energètica: B. Conductivitat tèrmica: 0,032 W/(m·K). dos discs estratificadors o sistema equivalent Inclou: sondes de temperatura, transport, descàrrega i posicionament, aïllament tèrmic, contrabrida, juntes i ferratges per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat. (P - 1152)	4.428,09	2,000	8.856,18
53	PEU7-6RV0	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'inercia, VOLTER o equivalent,d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 500 l de capacitat de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2´´, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. Dades tècniques: DM (Ø sense aïllament): 750 mm H (altura amb aïllament classe B): 1630 mm Pes en buit: 62 Kg Capacitat del dipòsit: 500 l Pressió de funcionament admissible 6 bar Temperatura de funcionament admissible 95 °C Aïllament per a dipòsits, compost per100 mílimetres de poliuretà rígid (gruix total 100 mm). Neopor® és fruit del perfeccionament del material aïllant Styropor®. L'escuma de poliestirè s'enriqueix amb partícules de grafit que eviten la radiació tèrmica i redueixen amb això la pèrdua de calor. Eficiència energètica: B. Conductivitat tèrmica: 0,032 W/(m·K). dos discs estratificadors o sistema equivalent Inclou: sondes de temperatura, transport, descàrrega i posicionament, aïllament tèrmic, contrabrida, juntes i ferratges per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat. (P - 1149)	1.791,74	1,000	1.791,74
54	PNP0-25LL	u	Subministrament i instal·lació d'equip de barreja d'aigua glicorada d'injecció directe per a canonada de diàmetre nominal DN80, cabal a tractar fins a 100 m3/h i una dosificació de reactiu de 19 l/h com a	1.632,93	1,000	1.632,93

		màxim. Inclou: Bomba dosificadora electromagnètica de membrana, amb comandament per impulsos des de comptador, amb entrada per a sensor de nivell, cabal fins a 19 l/h, pressió màxima 3 bar, alimentació elèctrica de 230 V, amb pantalla LED de 3 dígits, cos de polipropilè, capçal dosificador de PVDF, cos de vàlvules de PVDF i vàlvules de bola ceràmiques, inclòs el filtre de fons del dipòsit, la vàlvula d'injecció i els tubs d'aspiració, impulsió i descàrrega amb ràcords de connexió, per a instal·lació mural. Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016 Dipòsit d'emmagatzematge i dosificació de productes químics, cilíndric, de simple paret, fabricat en polietilè linial de baixa densitat (LLDPE), capacitat 200 l, amb tapa roscada i amb junt d'estanquitat, inclosa cubeta de seguretat independent Sonda de nivell de flotador, amb 1 contacte NA, amb cable de 2 m de llargària, grau de protecció IP-67 Totalment muntat i provat. (P - 2006)			
55	BJ6E-AGLICO	l	Solució anticongelant aigua-monoetilenglicol, concentració d'anticongelant pur del 10%, per a reomplert de circuit d'instal·lació de geotèrmia. (P - 3)	2,81	10.000,000	28.100,00
56	PNE1-11MS	u	Subministrament i instal·lació de desfangador amb cos d'acer e imant, marca CALEFFI DIRTCAL model 5466 o equivalent, DN 150 Deflector de llots amb imant Cos d'acer pintat amb pols epoxi Connexions embridades PN 16 Acoblament amb contrabrida EN 1092-1 Amb aïllament Pressió màxima de treball: 10 bar. Rang de temperatura: 0-100 °C Capacitat de separació de partícules: fins a 5 µm Cos: acer pintat amb pólvores epoxídiques Tap superior:llautó EN 12165 CW617N Element interior: acer inoxidable EN 10088-3 (AISI 302) i PEAD Juntes hidràuliques: fibra sense amiant (tap superior) Aixeta de buidatge: llautó EN 12165 CW617N Inclou tota la ferramenta per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat. (P - 1960)	3.088,35	2,000	6.176,70
57	PEU3-PPR01	u	Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 10´´ 250 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 1 connexió d'entrada diàmetre 160mm DN 150 i 2 connexions de sortida diàmetre 110 mm DN 100. Distància entre sortides de 30cm. Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetres.. Totalment muntat i provat. (P - 1132)	1.075,05	6,000	6.450,30
58	PEU3-PPR02	u	Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 10´´ 250 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 1 connexions d'entrada diàmetre 160mm DN150 i 1 connexion de sortida diàmetre 125mm DN 125 i 1 connexió de sortida diàmetre 90mm DN80. Distància entre sortides de 30cm.	1.105,95	2,000	2.211,90

		Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetres.. Totalment muntat i provat. (P - 1133)			
59	PEU3-PPR03	u	Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 12´´ 315 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 3 connexions diàmetre 160mm DN 150. Distància entre sortides de 30cm. Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetres.. Totalment muntat i provat. (P - 1134)	1.550,91	2,000	3.101,82
60	PEU3-PPR04	u	Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 10´´ 250 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 1 connexió d'entrada diàmetre 125 mm DN 125 i 2 connexions de sortida diàmetre 110mm DN100. Distància entre sortides de 30cm. Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetres.. Totalment muntat i provat. (P - 1135)	1.009,13	1,000	1.009,13
61	PEU3-PPR05	u	Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 10´´ 250 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 3 connexions diàmetre 125 DN 125. Distància entre sortides de 30cm. Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació Totalment muntat i provat. (P - 1136)	1.116,25	1,000	1.116,25
62	PEU3-PPR06	u	Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 8´´ 200 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 3 connexions diàmetre 110 DN 100. Distància entre sortides de 30cm. Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetre... Totalment muntat i provat. (P - 1137)	685,71	2,000	1.371,42
63	PEU3-PPR07	u	Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 8´´ 200 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 1 connexió d'entrada diàmetre 125mm DN 125, 1 connexió de sortida diàmetre 110mm DN100 i 1 connexií de sortida diàmetre 75 DN 65. Distància entre sortides de 30cm. Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetre... Totalment muntat i provat. (P - 1138)	1.025,61	2,000	2.051,22
64	PEU3-PPR08	u	Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 6´´ 160 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 2 connexions d'entrada diàmetre 90mm DN 80, 1 connexió de sortida diàmetre 63mm DN50. Distància entre sortides de 30cm. Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetre... Totalment muntat i provat. (P - 1139)	560,05	2,000	1.120,10
65	PEU3-PPR09	u	Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 8´´ 200 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 1 connexió d'entrada diàmetre 110 DN 100, una connexió de sortida diàmetre 90 DN 80 i 1 connexió de sortida diàmetre 75 DN 65. Distància entre sortides de 30cm. Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetre... Totalment muntat i provat. (P - 1140)	712,49	2,000	1.424,98

66	PNH8-CHLL	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 114 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)>=0.7 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 2,1 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides (P - 1990)	3.831,48	4,000	15.325,92
67	PNL4-340120	u	Subministrament i instal·lació de conjunt bomba circulació de rotor humit d'alta eficiència tipus GRUNDFOS MAGNA 3 40-120 F o equivalent. Inclou maniguets antivibratori, pont de manòmetres, racoreria d'unió, juntes i suportació. Fins i tot part proporcional de mitjans auxiliars. Totalment muntada, parametritzada i provada. (P - 2003)	1.579,27	1,000	1.579,27
68	PNH8-CGS1	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 50 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 74 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)>=0.7 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 1,1 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides (P - 1989)	3.259,67	1,000	3.259,67
69	PNH8-CHLM	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 120 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)>=0.7 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 4 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides (P - 1991)	4.266,91	1,000	4.266,91
70	PNH8-CHLN	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 114 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)>=0.7 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 3 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides (P - 1992)	3.831,48	1,000	3.831,48
71	ENSM55	u	La vàlvula combinada de triple funció Pettinaroli EVOPICV sèrie 94 - 2 1/2´´ 30.000 l/h - 132,09 gpm garanteix el cabal constant estabilitzant la pressió diferencial i realitza el control incloent l' actuador. EVOPICV 94 és una vàlvula d'equilibrat dinàmic isopercentual amb plena autoritat, independent de la pressió (amb un PN de 16 bar i un diferencial màxim de pressió de 6 bar), amb ajust de cabal a l'actuador intel·ligent amb interfície per l'usuari, regulador de pressió diferencial integrat i funció de vàlvula de control amb l'ACTUADOR INCLÒS CONFIGURABLE ON-OFF o PROPORCIONAL (0-10V) que permet una potència tèrmica òptima de modulació. S'instal·larà tarada a 21.551 l/h. Incorpora ports de lectura de pressió. Inclou un casc aïllant s/RITE amb tancament velcro. (P - 12)	3.880,50	1,000	3.880,50
72	ENSM30	u	La vàlvula combinada de triple funció Pettinaroli EVOPICV sèrie 94 - 2 1/2´´ 30.000 l/h - 132,09 gpm garanteix el cabal constant estabilitzant la pressió diferencial i realitza el control incloent l' actuador. EVOPICV 94 és una vàlvula d'equilibrat dinàmic isopercentual amb plena autoritat, independent de la pressió (amb un PN de 16 bar i un diferencial màxim de pressió de 6 bar), amb ajust de cabal a l'actuador intel·ligent amb interfície per l'usuari, regulador de pressió diferencial integrat i funció de vàlvula de control amb l'ACTUADOR INCLÒS CONFIGURABLE ON-OFF o PROPORCIONAL (0-10V) que permet una potència tèrmica òptima de modulació. S'instal·larà tarada a 21.551 l/h. Incorpora ports de lectura de pressió. Inclou un casc aïllant s/RITE amb tancament velcro. (P - 11)	2.519,25	2,000	5.038,50
73	EN94FL	u	La vàlvula combinada de triple funció Pettinaroli EVOPICV sèrie 94 - 2´´ 20.000 l/h - 88,06 gpm garanteix el cabal constant estabilitzant la	2.045,25	2,000	4.090,50

		pressió diferencial i realitza el control incloent l' actuador. EVOPICV 94 és una vàlvula d'equilibrat dinàmic isopercentual amb plena autoritat, independent de la pressió (amb un PN de 16 bar i un diferencial màxim de pressió de 6 bar), amb ajust de cabal a l'actuador intel·ligent amb interfície per l'usuari, regulador de pressió diferencial integrat i funció de vàlvula de control amb l'ACTUADOR INCLÒS CONFIGURABLE ON-OFF o PROPORCIONAL (0-10V) que permet una potència tèrmica òptima de modulació. Incorpora ports de lectura de pressió. S'instal·larà tarada a 17.241. Incorpora ports de lectura de pressió. Inclou un casc aïllant s/RITE amb tancament velcro. (P - 10)			
74	EN83HP	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula combinada de triple funció Pettinaroli EVOPICV-R sèrie 83 - 1 1/2´´ 9.000 l/h - 39,63 gpm que garanteix el cabal constant estabilitzant la pressió diferencial i realitza el control incloent l' actuador. EVOPICV-R 83 és una vàlvula d'equilibrat dinàmic isopercentual amb plena autoritat, independent de la pressió (amb un PN de 16 bar i un diferencial màxim de pressió de 6 bar), amb volant extern d'ajust de cabal, regulador de pressió diferencial integrat i funció de vàlvula de control. Inclou 'ACTUADOR ON-OFF o PROPORCIONAL (0-10V). Permet una potència térmica òptima de modulació gràcies a la bola caracteritzada per acomodar diverses opcions d'actuadors Pettinaroli. L'ajust de cabal és accessible externament en la part superior de l'eix. S'instal·larà tarada a 8.620l/h. Incorpora ports de lectura de pressió. Inclou un casc aïllant s/RITE amb tancament velcro. Totalment muntada i provada (P - 9)	1.083,10	1,000	1.083,10

TOTAL Apartat 01.03.09.02.02.02 200.914,84

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	02	Subestació conjunta
Apartat	03	Ventilació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM5-ASU25	u	Subministrament i instal·lació d'extractors helicoidals murals, amb certificació ATEX 2G o 2D i motors Ex db, model HC/ATEX-25-4T/H/2G EX DB o similar. Extractors helicoidals murals i certificació ATEX 2G o 2D amb motor antideflagrant Ex db, seguretat augmentada Ex eb o protecció per envolvent Ex tb, per a treballar en atmosferes explosives de gas o pols. Ventilador: • Hèlix en fosa d'alumini. • Direcció aire motor-hèlix. • Premsaestopes antiespurnes inclòs. • Reixeta de protecció contra contactes segons norma UNE-EN ISO 12499 inclosa en els models 25 a 63. La resta de models com accessori. • Marc suport en planxa d'acer, amb banda d'alumini a la zona de l'hèlix segons norma EN 14986. • Marcatge estàndard amb motor antideflagrant (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb. • Marcatge estàndard amb motor de seguretat augmentada (Ex eb): II 2G Ex h IIB T3 Gb. • Marcatge estàndard amb motor per a pols (Ex tb): II 2D Ex h IIIC T135 ºC Db. Motor: • Motors classe F amb rodaments a boles i certificació ATEX antideflagrant Ex db, seguretat augmentada Ex eb o protecció per envolvent Ex tb. • Trifàsic 230/400 V 50 Hz (fins a 4 kW) i 400/690 V 50 Hz (potències	1.833,43	1,000	1.833,43

		superiors a 4 kW). • Temperatura de treball: -20 ºC +40 ºC. Acabat: • Anticorrosiu amb pintura ATEX, lliure de components fèrrics, en resina de polièster polimeritzada a 190 ºC, prèviament desgreixada amb un tractament nanotecnològic lliure de fosfats. Sota comanda: • Motors amb PTC incorporada. • Bobinats especials per a diferents tensions i freqüències. • Construcció ATEX per a pols inflamable. • Ventilador ATEX de major protecció que el marcat estàndard. • Extractors amb motor de 2 velocitats. • Motors monofàsics antideflagrants Ex db. Inclou la part proporcional de suportació i elements necessaris per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat. (P - 1124)			
2	EE51MS10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), tipus CLIMAVER A1 APTA o equivalent, segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini i malla de reforç i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVE , muntat encastat en el cel ras Inclou part proporcional de supotació i mitjans auxiliars. Totalment muntat i provat. (P - 5)	82,60	5,000	413,00

TOTAL Apartat 01.03.09.02.02.03 2.246,43

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	02	Subestació conjunta
Apartat	04	Suportació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 234)	2,37	4.560,000	10.807,20
2	P442-DG2P	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 235)	2,45	203,000	497,35
3	P442-DFZI	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a bigues formades per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 228)	2,35	160,000	376,00

TOTAL Apartat 01.03.09.02.02.04 11.680,55

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	05	Fontaneria
Apartat	01	Distribució d'aigua

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4HZM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1295)	4,83	25,000	120,75
2	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1897)	11,30	1,000	11,30
3	PJ2Z2-3ECI	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2´´ per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1766)	17,86	1,000	17,86
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1768)	15,11	1,000	15,11
5	PJM1-Z002	u	ZF01. Tanca normalitzada per a ninxol a façana, per a instal·lació de comptador d´aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. Inclou l'equipament interior Dimensions i components segons companyia d'aigues. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1814)	171,01	1,000	171,01

TOTAL Apartat 01.03.09.02.05.01 336,03

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	05	Fontaneria
Apartat	03	Sanejament

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD54-10N2U	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 929)	97,98	8,000	783,84
2	PD781-EUV1	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	52,30	70,000	3.661,00

			d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 946)			
3	PD7E-49B9	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 951)	41,73	25,000	1.043,25
4	PD18-8D50	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 907)	25,73	5,000	128,65
5	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 910)	19,26	50,000	963,00
6	PNP0-55C6M	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 540 l, d'entrada al dipòsit 100 mm, de sortida al dipòsit 63, boca de registre 500x600 mm, 2 bombes amb kit de descàrrega, quadre elèctric i boies de nivell, monocanal, pas útil màxim de sòlids 50 mm trifàsic de 400 V i 1,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntada superficialment. Article: ref. Sanir 22-200 DW/A 200 TPC de la sèrie SANIRELEV 22 de l'empresa EBARA PUMPS IBERIA SA (P - 2007)	6.735,43	1,000	6.735,43
7	PFB3-143G3	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1286)	21,22	40,000	848,80

TOTAL Apartat 01.03.09.02.05.03 14.163,97

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	06	Electricitat
Apartat	00	Notes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG1D-Z001	u	Notes els capítols d'electricitat i enllumenat. Totes les partides del capítol inclouen: · control de la recepció en obra d'equips i materials, control d'execució de la instal·lació i control de la instal·lació acabada, comprovació de funcionament, control de qualitat, posta en marxa · bancades, estructures de suport i elements antivibradors · les ajudes de paleteria Es tindran en compte les següents indicacions: · qualsevol proposta o canvi que l'empresa adjudicatària faci sobre l'enllumenat ha d'anar acompanyat d'un estudi lumínic, i la proposta ha de ser aprovada per la DF · cablejat sobre safata i canal RZ1-K (AS) · cablejat en tub H07Z1-K (AS) · el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) · als quadres elèctrics s'identificaran totes les línies elèctriques · el cablejat situat en safates s'instal·la de forma ordenada, en la mesura del possible en una sola capa, quan no sigui possible es recollirà el cablejat formant grups amb el mínim de circuits possibles. · les safates són perforades, i si són compartides amb instal·lacions de telecomunicacions o control són de doble compartiment · cables i canalitzacions lliures d'halogen, amb materials compatibles per a locals de públic concurrència · les connexions entre els elèctrodes de la posta a terra i amb l'estructura es realitzaran amb soldadura aluminotèrmica Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF. (P - 1430)	0,00	0,000	0,00

TOTAL Apartat 01.03.09.02.06.00 0,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	06	Electricitat
Apartat	01	Instal·lació enllaç

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG19-Z001	u	Caixa seccionament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1425)	305,57	1,000	305,57
2	PG19-DGH6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1422)	169,88	1,000	169,88

3	PG1D-H9W7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1429)	418,76	1,000	418,76
4	PG4M-DRD0	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1577)	32,65	6,000	195,90
5	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1476)	28,51	10,000	285,10

TOTAL Apartat 01.03.09.02.06.01 1.375,21

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	06	Electricitat
Apartat	02	Quadres elèctrics
Titol 4 (2)	01	Subquadre general subestació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-J1ZQ	u	Subministrament i instal·lació d'armari de peu per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d?acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 630 A, de dimensions aproximades de 1850x700x400 mm, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, col·locat. Inclou: 4 ut Obturador 24M amb pretall cada 1/2M 2 joc Muntants per a armaris univers de 1350 mm. d'altura 1 ut Armari Univers metàl·lic, IP55, classe II 1400x800x275 mm 1 ut Kit tapa cega, 250X150 mm, per a armaris Univers 1 ut Kit per a borns, 500X150mm, 26 mòduls, per a armaris Univers 1 joc Kit tapa cega extrem, 500X75 mm, per a armaris Univers 1 ut Enbarrat tetrapolar, 400A, per a armaris Univers 1 joc Kit tapa cega extrem, 250X75 mm, per a armaris Univers 1 ut Kit de muntatge int.automàtic P630, 450x250 mm, armaris univers 1 ut Kit per a aparellatge modular, 500X450 mm, 3X24 mòduls, per a armaris Univers 1 ut Kit d' equipamient per aparamenta modular 2x24mòd. 300x500mm, univers 1 ut Kit int.aut. x160 amb/sense bloc dif. mando dir./rot, 300x500mm, Univers 1 ut Kit int.aut. x160 amb/sense bloc dif. mando dir./rot, 300x250mm, Univers (P - 1399)	4.045,60	1,000	4.045,60

2	PG4A-EOY3	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 1547)	5.200,39	1,000	5.200,39
3	PG4A-EOR3	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interuptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 1543)	1.394,82	1,000	1.394,82
4	PG4A-EOR7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 18 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1545)	829,35	2,000	1.658,70
5	PG4B-DWZU	u	Subministrament i instal·lació de relé d'emissió per interruptors magnetotèrmics comptacate o caixa emotllada, totalment muntat i provat (P - 1561)	254,53	2,000	509,06
6	PG4F-HG01	u	Portafussibles seccionables L38 1P+N 20A 500V Marca i model: Hager, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1568)	38,87	2,000	77,74
7	PG4B-DWZI	u	Subministrament i instal·lació de relé diferencial, de sensibilitat regulable de 0,03 a 10A, temporitzat. Tipus Hager ref. HR510 o equivalent. (P - 1560)	546,96	3,000	1.640,88
8	PG4B-DX0E	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1562)	237,08	3,000	711,24
9	PG4B-DWYQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1555)	235,22	1,000	235,22
10	PG4B-DX3H	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1565)	94,50	3,000	283,50
11	PG47-EMPY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1536)	74,19	7,000	519,33
12	PG47-ELQI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1518)	41,89	3,000	125,67

13	PG47-ELXB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1522)	42,39	1,000	42,39
14	PG4H-AJQU	u	Subministrament i instal·lació de protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat. S'inclouen elements complementaris de protecció en cas d'actuar, d'acord al manual de muntatge de l'equip. (P - 1571)	212,78	1,000	212,78
15	PG4O-3AQS	u	Subministrament i muntatge de transformador d'intensitat per a diferencials circular de 70 mm de diàmetre. Tipus Hager ref. HR702 o equivalent. (P - 1580)	152,04	2,000	304,08
16	PGB0-H82U	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 75,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 15+2x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment (P - 1642)	2.048,94	1,000	2.048,94

TOTAL Titol 4 (2) 01.03.09.02.06.02.01 19.010,34

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	06	Electricitat
Apartat	02	Quadres elèctrics
Titol 4 (2)	02	Subquadre Sala Central

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-J1HG	u	Subministrament i instal·lació d'armari de peu per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d?acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 400 A, de dimensions aproximades de 1250x990x270mm , aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, col·locat. Inclou: 2 ut Transformador diferencial circular de 35 mm de diàmetre 4 ut Obturador 24M amb precorts cada 1/2 M per a tapes metàl·liques 1 joc Realç per a carril DIN 1 ut Fons per a armaris quadro4 de 620 mm d'ample i 1200 mm d'alt 1 ut Porta opaca per a armaris quadro4 de 1200x620 mm 1 ut Panell superior i inferior per a armaris quadro4 de 620 mm ample, IP40 4 ut Kit equip. 150x600 mm, per a aparellatge modular, 24M, per a arm. quadro4/5/Plus 1 ut Perfil DIN regulable i inclinable, 150x500mm ample, per a armaris quadro4/5/plus 1 ut Tapa cega fixa de 200x600 mm per a armaris quadro4/5/Plus 2 ut Tapa cega fixa de 50x600 mm per a armaris quadro4/5/Plus 1 ut Fons per a armaris quadro4 de 370 mm d'ample i 1200 mm d'alt 1 ut Porta opaca per a armaris quadro4 de 1200x370 mm 1 ut Panell superior i inferior per a armaris quadro4 de 370 mm ample, IP40 1 ut Kit d'associació horitzontal de 2 armaris quadro4 de 1200 mm d'alt 1 ut Kit equip. vert. 300x350 mm, int. x160, comandament directe,	3.908,29	1,000	3.908,29

arm. Q4/5/Plus, classe I
1 ut Interruptor automàtic de caixa modelada x160, 4P4D, 40kA, 160A,TM Regulable/Fix
2 ut Suport platines per a embarrat escalonat 400A per a armaris quadro/4/5/Plus
1 ut Pantalla protecció 620 mm embarrat escalonat 400A, per a arm. quadro4/5/Plus
2 ut Suport de fixació universal 250 mm d'ample, per a armaris quadro4/5
2 ut Platina de coure perforada M6 1000x20x5 mm, per a armaris quadro4/5/Plus
1 ut Kit equip. 150x350 mm, per a aparellatge modular, 10M, per a arm. quadro4/5/Plus
1 ut Tapa cega fixa de 200x350 mm per a armaris quadro4/5/Plus
1 ut Tapa cega fixa de 400x350 mm per a armaris quadro4/5/Plus
1 ut Tapa cega fixa de 150x350 mm per a armaris quadro4/5/Plus
1 joc Joc dos panells laterals per a armari quadro4 de 1200 mm alt

(P - 1398)

2	PG4A-EOR3	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interuptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 1543)	1.394,82	1,000	1.394,82
3	PG47-EMNG	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1535)	184,38	2,000	368,76
4	PG4B-DWZU	u	Subministrament i instal·lació de relé d'emissió per interruptors magnetotèrmics comptacate o caixa emotllada, totalment muntat i provat (P - 1561)	254,53	2,000	509,06
5	PG4B-DWYQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1555)	235,22	4,000	940,88
6	PG4B-DX3H	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1565)	94,50	5,000	472,50
7	PG47-EMPY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 1536)	74,19	1,000	74,19
8	PG47-ELQI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1518)	41,89	7,000	293,23
9	PG47-ELXB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada	42,39	2,000	84,78

			segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1522)		
10	PG4H-AJQY	u	Subminnistrament i instal·lació de protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat. S'inclouen elements complementaris per al correcte funcionament i desconnexió d'equips de protecció existents, d'acord al manual de muntatge. (P - 1572)	172,65	1,000	172,65
11	PG4O-HG01	u	Subministrament i muntatge de transformador d'intensitat per a diferencials circular de 35 mm de diàmetre. Tipus Hager ref. HR701 o equivalent. (P - 1581)	205,59	2,000	411,18

TOTAL Titol 4 (2) 01.03.09.02.06.02.02 8.630,34

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	06	Electricitat
Apartat	03	Mecanismes, canalitzacions i cablejat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E4VL	m	Subministrament i instal·lació de 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 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1488)	29,85	164,000	4.895,40
2	PG33-E4VJ	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1487)	23,88	297,000	7.092,36
3	PG33-E4VH	m	Subministrament i instal·lació de 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 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1486)	20,06	217,000	4.353,02
4	PG33-E4VD	m	Subministrament i instal·lació de 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 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1485)	10,76	616,000	6.628,16
5	PG33-E4VB	m	Subministrament i instal·lació de 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 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1484)	8,54	96,000	819,84
6	PG33-E4V9	m	Subministrament i instal·lació de 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 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1483)	6,47	167,000	1.080,49
7	PG33-E4W8	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	4,19	68,000	284,92

		segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1491)			
8	PG33-E4W7	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1490)	3,17	529,000	1.676,93
9	PG33-E50N	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1492)	4,48	100,000	448,00
10	PG33-E4W6	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1489)	2,48	60,000	148,80
11	PM17-386O	u	Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 1847)	143,46	1,000	143,46
12	PG2J-4BH6	m	Subministrament i instal·lació de safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 1436)	26,22	27,000	707,94
13	PG2J-4BH5	m	Subministrament i instal·lació de safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 1435)	22,41	120,000	2.689,20
14	PG2J-4BH4	m	Subministrament i instal·lació de safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 50 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 1434)	17,76	36,000	639,36
15	PH52-6Z02	u	Subministrament i instal·lació de kit d'emergència per a làmpada fluorescent de 4 a 58 W, amb carregador-convertidor de bateria i bateria de Ni-Cd, amb inhibició mitjançant interruptor, grau de protecció IP20 i una autonomia d'1 a 4 h, col·locat (P - 1706)	78,10	3,000	234,30
16	PHA2-3AAV	u	Subministrament i instal·lació de llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 36 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre (P - 1717)	52,26	24,000	1.254,24
17	EG63B152	u	Subministrament i instal·lació presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (P - 7)	13,72	6,000	82,32
18	EG62D19J	u	Subministrament i instal·lació interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (P - 6)	15,12	3,000	45,36
19	PHP0-AZY0	u	Projector d'alumini superficial, amb # leds, de 16 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment (P - 1722)	105,46	17,000	1.792,82

TOTAL Apartat 01.03.09.02.06.03 35.016,92

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	06	Electricitat
Apartat	04	Presa de terra i parallamps
Titol 4 (2)	01	Pressa de terra general

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG13-E31M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1419)	36,31	1,000	36,31
2	PG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors. Pont de comprovació, desconnexió i compensació del potencial per a sistemes de posada a terra. Es pot instal·lar en arquetes de registre, o fixades directament a paret. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 1513)	113,78	1,000	113,78
3	PG3B-E7E7	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1510)	14,38	125,000	1.797,50
4	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1649)	50,63	1,000	50,63
5	PD33-Z001	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 924)	74,47	1,000	74,47
6	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1509)	9,95	10,000	99,50
7	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1648)	36,36	5,000	181,80

TOTAL Titol 4 (2) 01.03.09.02.06.04.01 2.353,99

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	06	Electricitat
Apartat	04	Presa de terra i parallamps
Titol 4 (2)	02	Xarxa equipotencial

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG35-Z001	m	Posada a terra dels elements metàl·lics de la construcció (per eliminació de càrregues d'electricitat estàtica i corrents de defecte) com ara: mobiliari i xassís equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra tècnnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instalacións, dipòsits i acumuladors, portes metàliques, estanteries metàlique, qualsevol massa susceptible de quedar en tensió, fins i tot conductors protecció i d'unió equipotencial formada per cables de designació	1,47	100,000	147,00

H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5mm2 (si tenen algun tipus de protecció mecànica, com tub corrugat) o 4mm2 si no tenen cap tipus de protecció mecànica.
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 1505)

TOTAL Títol 4 (2) 01.03.09.02.06.04.02 147,00

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Títol 3	09	Instal·lacions
Títol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Títol 4 (1)	06	Electricitat
Apartat	10A	Mitja tensió i estació transformadora
Títol 4 (2)	01	Local Transformador

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGH1-HB1T	u	Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, aïllament integral en gas SF6, amb funció de protecció amb interruptor automàtic, tensió assignada 36 kV, intensitat nominal 630 A, intensitat de curta durada admissible 20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu de 3 posicions (connectat, seccionat i posat a terra) amb poder de tall en càrrega d'accionament manual, amb un interruptor automàtic de tall omnipolar en buit en sèria amb el seccionador, amb captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1661)	12.067,68	1,000	12.067,68
2	PGH1-HB15	u	Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, aïllament integral en gas SF6, amb funció de línia, tensió assignada 36 kV, intensitat nominal 630 A, intensitat de curta durada admissible 20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu de 3 posicions (connectat, seccionat i posat a terra) amb poder de tall en càrrega d'accionament manual, amb captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1658)	3.783,94	1,000	3.783,94
3	PGK1-Z002	u	Instal·lació pont de MT 18/30 kV 3x1x150mm a interior de CM amb dos acabament endollables Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1670)	1.382,18	1,000	1.382,18
4	PGG1-HABB	u	Transformador trifàsic de distribució secundària, del tipus submergit en oli, aïllament a base de éster biodegradable, potència 630 kVA, tensió assignada del primari 36 kV, tensió del primari 25 kV, tensió del secundari 420 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn11, regulació del primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 7,5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per a instal·lació interior i exterior, cisterna d'aletes amb refrigeració natural, commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, dispositiu de buidatge i presa de mostres i dispositiu d'ompliment, amb placa de característiques i placa de seguretat i instruccions de servei, instal·lat i amb la totalitat de les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1656)	15.538,01	1,000	15.538,01

5	PGK1-Z003	u	Conjunt ponts de BT entre transformador i QGBT compost per cable RK-0,6/1kV 4x3x1x240mm2 Al Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1671)	679,14	1,000	679,14
6	PGH1-Z010	u	Aportació i instal·lació armari de B/T amb interruptor automàtic de 1000A Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1666)	4.818,63	1,000	4.818,63
7	PH13-BZCG	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 28 W de potència de la llumenera, 3400 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment (P - 1673)	177,30	2,000	354,60
8	PH57-B3BB	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 1708)	104,35	2,000	208,70
9	PMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1882)	14,69	2,000	29,38
10	PMS0-Z002	u	Rètol senyalització ´´Primers Auxilis´´ Marca i model: Schneider Electric, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1883)	27,62	1,000	27,62
11	PGJ0-HB34	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituit per una banqueta aillant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat (P - 1667)	400,83	1,000	400,83
12	PGD4-Z004	u	Aportació i instal·lació posta a terra de ferramenta i de neutre al Centre de mesura i transformació. Inclou connexió equipotencial de tots els elements metàl·lics de l'interior de la instal·lació Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1650)	1.735,38	1,000	1.735,38
13	PGD4-Z005	u	Mesura de Tensions de Pas i Contacte a CM Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1651)	191,93	1,000	191,93
14	PGD4-Z006	u	Mesura dels valors de posta a terra Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1652)	191,93	1,000	191,93
15	PGK1-Z005	u	Conjunt interconnexió entre la cel·la de protecció i el transformador Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1672)	401,88	1,000	401,88

TOTAL Títol 4 (2) 01.03.09.02.06.10A.01 41.811,83

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Títol 3	09	Instal·lacions
Títol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Títol 4 (1)	06	Electricitat
Apartat	10A	Mitja tensió i estació transformadora
Títol 4 (2)	02	Local Cel·les MT i Mesura (Àmbit Companyia)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGH1-HB17	u	Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, aïllament integral en gas SF6, amb funció de línia, tensió assignada 36 kV, intensitat nominal 630 A, intensitat de curta durada admissible 20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu de 3 posicions (connectat, seccionat i posat a terra) amb poder de tall en càrrega d'accionament motoritzat, amb captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1659)	4.398,72	3,000	13.196,16
2	PGK1-Z002	u	Instal·lació pont de MT 18/30 kV 3x1x150mm a interior de CM amb dos acabament endollables Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1670)	1.382,18	1,000	1.382,18
3	PGH1-Z006	u	Armari telemando tipus CM-UP ORMAZABAL o similar, alimentat a 230V, amb equip de carregador de bateries a 24 Vcc i equip de comunicació sobre cel·les GLOBAL Marca i model: Orbazaval, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1662)	5.690,81	1,000	5.690,81
4	PGH1-Z007	u	Relé ORMAZABAL o similar tipus RGDAT Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1663)	819,17	2,000	1.638,34
5	PH13-BZCG	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 28 W de potència de la llumenera, 3400 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment (P - 1673)	177,30	2,000	354,60
6	PH57-B3BB	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 1708)	104,35	2,000	208,70
7	PMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1882)	14,69	2,000	29,38
8	PMS0-Z002	u	Rètol senyalització ´´Primers Auxilis´´ Marca i model: Schneider Electric, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1883)	27,62	1,000	27,62

EUR

TOTAL Títol 4 (2) 01.03.09.02.06.10A.02 22.527,79

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Títol 3	09	Instal·lacions
Títol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Títol 4 (1)	06	Electricitat
Apartat	10A	Mitja tensió i estació transformadora
Títol 4 (2)	03	Local Cel·les MT i Mesura (Àmbit Abonat)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGH1-HB0Z	u	Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, amb funció de remunt de barres, tensió assignada 36 kV, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1657)	3.501,41	1,000	3.501,41
2	PGH1-HB1T	u	Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, aïllament integral en gas SF6, amb funció de protecció amb interruptor automàtic, tensió assignada 36 kV, intensitat nominal 630 A, intensitat de curta durada admissible 20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu de 3 posicions (connectat, seccionat i posat a terra) amb poder de tall en càrrega d'accionament manual, amb un interruptor automàtic de tall omnipolar en buit en sèria amb el seccionador, amb captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1661)	12.067,68	1,000	12.067,68
3	PGH1-HB1J	u	Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, amb funció de mesura, tensió assignada 36 kV, amb transformadors de tensió i transformadors d'intensitat, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1660)	7.304,24	1,000	7.304,24
4	PGH1-HB17	u	Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, aïllament integral en gas SF6, amb funció de línia, tensió assignada 36 kV, intensitat nominal 630 A, intensitat de curta durada admissible 20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu de 3 posicions (connectat, seccionat i posat a terra) amb poder de tall en càrrega d'accionament motoritzat, amb captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1659)	4.398,72	1,000	4.398,72
5	PGJ0-HB34	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aillant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat (P - 1667)	400,83	1,000	400,83
6	PG52-Z001	u	Instal·lació d'armari de doble aïllament per ubicació comptador MT (no inclou comptador) Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1586)	545,29	1,000	545,29
7	PGH1-Z008	u	Aportació i instal·lació d'equip de mesura compost per 3 TT's 27500V3/110V3 Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF.	1.648,20	1,000	1.648,20

EUR

		Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1664)			
8	PGH1-Z009	u	Aportació i instal·lació d'equip de mesura compost per 3 TT's 27500V3/110V3 Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1665)	1.326,35	1,000	1.326,35
9	PH13-BZCG	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 28 W de potència de la llumenera, 3400 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment (P - 1673)	177,30	2,000	354,60
10	PH57-B3BB	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 1708)	104,35	2,000	208,70
11	PGK1-Z001	u	Un. Joc de 3 connectors apantallats en ´´T´´ roscats M16 630 A 36kV. Marca i model: Schneider Electric, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1669)	278,90	1,000	278,90
12	PGD4-Z004	u	Aportació i instal·lació posta a terra de ferramenta i de neutre al Centre de mesura i transformació. Inclou connexió equipotencial de tots els elements metàl·lics de l'interior de la instal·lació Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1650)	1.735,38	1,000	1.735,38
13	PGD4-Z005	u	Mesura de Tensions de Pas i Contacte a CM Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1651)	191,93	1,000	191,93
14	PGD4-Z006	u	Mesura dels valors de posta a terra Marca i model: Ormazabal, o equivalent arprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació. (P - 1652)	191,93	1,000	191,93

TOTAL Titol 4 (2) 01.03.09.02.06.10A.03 34.154,16

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	06	Electricitat
Apartat	10A	Mitja tensió i estació transformadora
Titol 4 (2)	04	Linies MT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGK0-HAYE	m	Circuit trifàsic simple amb Cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació RHZ1-OL, de 150 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductora, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla sobre l'aïllament semiconductora, protecció contra l'entrada d'aigua simple obturació longitudinal amb cinta inflable, pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma	39,91	40,000	1.596,40

		UNE-EN 60754-1, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma UNE-EN 60754-2 i de baixa opacitat de fums segons norma UNE-EN 61034-2, classe de reacció al foc Fca segons norma UNE-EN 50575, norma de disseny UNE-HD 620-10E, col·locat soterrat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment instal·lat, amidat segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 1668)			
2	PDG0-Z9IW	m	Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 2 tubs per a 2 circuits de Mitja Tensió, situats en calçada, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 953)	20,82	40,000	832,80
3	PDK2-Z9T0	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 80x80x110 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de grava de 50 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 966)	214,74	4,000	858,96
4	PDK1-Z001	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 720x620 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 964)	288,06	4,000	1.152,24

TOTAL Titol 4 (2) 01.03.09.02.06.10A.04 4.440,40

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	07	Protecció contra incendis
Apartat	01	Exinció incendis

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM32-DZ5K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1862)	130,78	3,000	392,34
2	PM32-DZ5H	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1861)	99,91	2,000	199,82

TOTAL Apartat 01.03.09.02.07.01 592,16

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	07	Protecció contra incendis
Apartat	03	Senyalització

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMS0-6Z9G	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1880)	25,09	5,000	125,45
2	PMS0-6Z9H	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1881)	25,09	5,000	125,45
3	PMS0-6Z97	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1879)	14,69	5,000	73,45

TOTAL Apartat 01.03.09.02.07.03 324,35

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	07	Protecció contra incendis
Apartat	04	Protecció pasiva

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES: Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT. (P - 464)	33,88	3,000	101,64

TOTAL Apartat 01.03.09.02.07.04 101,64

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	08	Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta
Apartat	01	Legalitzacions i inspeccions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG11-Z010	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou les instal·lacions del subministrament normal, subministrament de complementari en cas d'existir. Inclou: · projecte o memòria tècnica · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció de l'ECA · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC	1.545,00	1,000	1.545,00

			Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178 (P - 1409)			
2	PJM1-Z010	u	Projecte de legalització i justificació de consums de la instal·lació d'aigua potable partint de l'as-built de l'obra. Inclou: · redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. · expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. · tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafdora. · pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. · pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. (P - 1815)	257,50	1,000	257,50
3	PEH2-Z004	u	Sonometria. Mesura de soroll. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll. Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors. Informe de resultats dels assaigs i mesures (P - 1057)	1.545,00	1,000	1.545,00
4	PG11-ZX11	u	Legalització instal·lació elèctrica de mitja tensió de l'ambit de companyia. Incloent: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada, kVA: 630 (P - 1411)	1.649,98	1,000	1.649,98
5	PG11-ZX12	u	Legalització instal·lació elèctrica de mitja tensió de l'ambit de abonat Incloent: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC Caracteristiques: · potència màxima admissible aproximada, kVA: 630 (P - 1412)	1.648,02	1,000	1.648,02
6	PEH2-Z002	u	Legalització instal·lació tèrmica: incloent: · projecte tècnic · certificat final enginyer visat · certificat final instal·lador · inspecció entitat de control, si es dona el cas · esmenes al projecte que pugui demanar l'entitat de control fins emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC (P - 1055)	515,00	1,000	515,00

TOTAL Apartat 01.03.09.02.08.01 7.160,50

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	08	Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta

Apartat 02 Escomesa aigua potable

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM1-Z901	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) d'aigua potable. Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	PP73-Z901	u	Escomesa telecomunicacions Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio de telecomunicacions Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora. (P - 0)	7.800,00	1,000	7.800,00

TOTAL Apartat 01.03.09.02.08.02 9.300,00

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 03 Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3 09 Instal·lacions
Titol 4 02 Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1) 08 Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta
Apartat 03 Escomesa telecomunicacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMP	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 107)	8,42	30,000	252,60
2	P221D-DZ2Q	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 136)	9,68	3,375	32,67
3	P924-DX76	m2	Subbase de 20 cm de gruix de Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 580)	15,48	1,350	20,90
4	P9HA-607X	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 636)	34,97	4,500	157,37
5	P9ER-I9SG	m2	Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior de textura llis, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 10 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m2 (P - 627)	136,85	6,000	821,10
6	PDG1-YR1D	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades i 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en terra, reblert amb sorra fins a 25 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 954)	14,53	260,000	3.777,80
7	PDK4-LP5N	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 70x70 cm i fondària de 50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 968)	124,52	1,000	124,52

8	P221C-DYZX	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 134)	5,81	13,500	78,44
9	P2255-DPIK	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 145)	29,23	13,500	394,61
10	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 956)	0,59	80,000	47,20
11	PDK1-DXAC	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 961)	159,24	2,000	318,48
12	PP45-VJ6N	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 24 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna micromòdul, reblert de gel hidròfug, element de reforç d'aramida, amb coberta de polietilè, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (P - 2051)	3,82	100,000	382,00
13	PP4C-66XJ	u	Mecanització de fibra òptica per a acoblador ST i col·locació de connector ST (P - 2054)	13,46	2,000	26,92
14	PP4D-H92W	u	Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim, amb pelat de cobertes, pelat de tubs, neteja i identificació de fibres, en caixa o safata d'empiulament (P - 2055)	81,33	1,000	81,33
15	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 2063)	207,82	1,000	207,82
16	PP77-66ZG	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus LC, per a xarxes de fibra òptica monomode, muntat sobre adaptador òptic (P - 2062)	57,42	1,000	57,42
17	EY031000	u	Perforació per vía humida en mur de formigó massís, de 300 mm de diàmetre fins una profunditat màxima de 35 cm, realitzada amb perforadora amb corona diamantada, per pas d'instal·lacions (P - 14)	196,16	4,000	784,64

TOTAL Apartat 01.03.09.02.08.03 7.565,82

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 03 Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3 09 Instal·lacions
Titol 4 02 Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1) 08 Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta
Apartat 04 Ajudes de paleteria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY05-ZZ01	m	Ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la reposició de l'instal·lació de climatització, fontaneria, sanejament, electricitat, PCI, telecomunciacions i senyals debils. (P - 2180)	7.210,00	1,000	7.210,00

TOTAL Apartat 01.03.09.02.08.04 7.210,00

Obra 01 Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol 03 Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)

Titol 3	09	Instal·lacions
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	08	Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta
Apartat	05	Escomeses elèctriques

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG19-ZZZ2	u	Partida alçada a justificar corresponent a l'execució completa del conjunt d'escomeses elèctriques necessàries per al subministrament de les diferents instal·lacions objecte del projecte, incloent connexions en baixa tensió (BT), mitja tensió (MT), execució de centres de transformació (CT) de companyia, així com totes les actuacions sobre la xarxa existent de distribució, fins a la seva completa posada en servei. Preu global per a la totalitat de les escomeses descrites, incloent tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars, maquinària, gestions i coordinacions necessàries amb la companyia distribuïdora, totalment acabades, legalitzades i en funcionament. (P - 0)	45.786,02	1,000	45.786,02
TOTAL	**Apartat**		**01.03.09.02.08.05**			**45.786,02**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	10	Fusteria i Serrelleria
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAD0-AE01	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, dues fulles batent, per a un buit d'obra de 150x250 cm, enrasada a revestiment de xapa d'acer galvanitzat. Material: Porta a mida, batent, formada per bastidor de perfils tubulars d'acer de 70x40mm, acabat amb xapa perforada d'acer galvanitzat per cara exterior (Ø perforacions 10mm) Acabat: Cara exterior revestida amb xapa d'acer galvanitzat. Resta porta pintada amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat amb esmalt epoxídic satinat. Color a definir per DF. Ferratges: Frontisses vistes d'acer inoxidable homologades amb certificació al foc segons normativa vigent. Pany amb clau. Maneta: Tirador conformat per rodó d'acer Ø16mm d'acer inoxidable acabat satinat. (P - 685)	976,73	2,000	1.953,46
2	PAD0-AE02	u	Conjunt de tres portes per armaris de companyia, format per una porta batent de 2 fulles de 51cm d'amplada, una porta batent de dues fulles de 54cm i una porta batent d'una fulla de 81 cm d'amplada, per a un buit d'obra de 291x250 cm, tot enrasat a revestiment de xapa d'acer galvanitzat. Material: Portes a mida batents formades per bastidor de perfils tubulars d'acer de 60x40mm. Acabat amb xapa perforada d'acer galvanitzat per cara exterior (Ø perforacions 10mm). Acabat: Cara exterior revestida amb xapa d'acer galvanitzat perforada. Resta porta pintada amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat amb esmalt epoxídic satinat. Color a definir per DF. Ferratges: Frontisses vistes d'acer inoxidable homologades amb certificació al foc segons normativa vigent. Pany amb clau. Maneta: Tirador conformat per rodó d'acer Ø16mm d'acer inoxidable acabat satinat. (P - 686)	2.091,55	2,000	4.183,10
3	PX11A004	u	Subministre e instal·lació de porta d'accés a cambra humida estanca de fins a 2 m d'alçada de l'aigua, fabricada en acer inoxidable AISI 304L de dimensions 2x1 metres. Porta i marc blindat, de doble paret, embegut en l'obra civil, soldat amb arc i bany àcid netejat abans del rentat, assecat i passivat. (P - 2155)	11.716,25	1,000	11.716,25
4	PAD0-AD7L	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x85 cm Material: Fulla de xapa d'acer galvanitzat d'1mm, marc d'alta	419,01	1,000	419,01

			resistència amb perfil tubular d'acer 50x50mm de 1'4mm de secció tipus enrasat fixat mecanicament a brancal. Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 Maneta: Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. (P - 684)			
5	PX11AD02	u	Subministre i instal·lació d'escala inclinada de 6 trams de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), a 40º h=1000mm i de plataforma situada a 4,8 m d'alçada des de la llosa inferior de la cambra humida, de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), composta per mòduls formats per un xàssís de U150x55x9 i engraellat de 38x38x30mm, barana de 1,10 m d'alçada amb passamà tipus omega i muntants de tub quadrat de 50x50 amb un tub intermedi ciruclar Ø25, sòcol de perfil nerviat 150x30. Ancorada a les parets de la cambra humida. Plataforma: - Plataforma 2,5x1mts U150 - 2,5 m Barana de PRFV recta amb quadrat 50x50 mm Escala: - Muntants U200 - Grao engraellat 38x38x38mm 1000x274mm - Baranes laterals - 2ud replà de 1000x1000mm a la part superior i inferior - Engraellat 38x38x30 al replà Complint norma UNE-EN ISO 14122 (P - 2158)	15.675,93	1,000	15.675,93
6	PX11A002	u	Subministre i instal·lació d'escala inclinada de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), a 40º h=1000mm. Inclou: - Muntants U200 - Grao engraellat 38x38x38mm 1000x274mm - Baranes laterals - Replà de 1000x1000mm a la part superior - Engraellat 38x38x30 al replà Complint norma UNE-EN ISO 14122 (P - 2153)	1.511,22	1,000	1.511,22
7	PX11AD03	u	Subminsitre e instal·lació de plataforma situada a 1 m d'alçada des de la llosa inferior, de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), composta per mòduls formats per un xàssís de U150x55x9 i engraellat de 38x38x30mm, barana de 1,10 m d'alçada amb passamà tipus omega i muntants de tub quadrat de 50x50 amb un tub intermedi ciruclar Ø25, sòcol de perfil nerviat 150x30. Ancorada a les parets 4ud Plataforma 1,4x1,30mts U150 2ud 5,55 m Barana de PRFV recta amb quadrat 50x50 mm Complint norma UNE-EN ISO 14122 (P - 2159)	4.578,60	1,000	4.578,60
8	PX11A001	u	Subminsitre i instal·lació d'escala de gat, de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), amb una alçada de 6 m. Inclou: - Montant U90x35x8 mm - Alçada= 6000 mm - Ample interior de l'escala= 500 mm - Ample exterior de l'escala= 570 mm - Graons 29x28.2x Ø18mm Estriats - Alçada inici gàbia de seguretat= 2250 mm - Allçada de la gàbia de seguretat= 3750 mm - Gabia de seguretat formada per passamans de 50x5 - Anelles de seguretat de 50x5 - Separació entre analles= 900mm - Diàmetre de la gàbia de seguretat= Ø700mm Complint norma UNE-EN ISO 14122 (P - 2152)	3.758,22	1,000	3.758,22
9	PX11A003	u	Subminsitre e instal·lació de plataforma situada a 1 m d'alçada des de la llosa inferior de la cambra seca, de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), composta per mòduls formats per un xàssís de U150x55x9 i engraellat de 38x38x30mm, barana de 1,10 m d'alçada amb passamà tipus omega i muntants de tub quadrat de 50x50 amb un tub intermedi ciruclar Ø25, sòcol de perfil nerviat 150x30. Els portics on recolza l'engraellat de la plataforma estan formats per pilars de I200x100x12mm, perfil de suport superior U150x55x9mm, tornapuntes U150x55x9mm, tirants unió pilars a paret U150x55x9mm i perfil	13.616,40	1,000	13.616,40

		angular de suport plataforma 70x70x7mm. 8ud Plataforma 2x1mts U150 16,8 m Barana de PRFV recta amb quadrat 50x50 mm 6 udPòrtic 2400x4750mm Complint norma UNE-EN ISO 14122 (P - 2154)			
10	PX11A006	u	Subministre i instal·lació d'escala inclinada de 6 trams de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), a 40º i de plataforma situada a 5,3 m d'alçada des de la llosa inferior de la cambra humida, de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), composta per mòduls formats per un xàssís de U150x55x9 i engraellat de 38x38x30mm, barana de 1,10 m d'alçada amb passamà tipus omega i muntants de tub quadrat de 50x50 amb un tub intermedi ciruclar Ø25, sòcol de perfil nerviat 150x30. Ancorada a les parets de la cambra humida. Plataforma: - Plataforma 2,0x1mts U150 - 2,5 m Barana de PRFV recta amb quadrat 50x50 mm Escala: - Muntants U200 - Grao engraellat 38x38x38mm 1000x274mm - Baranes laterals - 5ud replà de 1000x1000mm a la part superior i inferior - Engraellat 38x38x30 al replà Complint norma UNE-EN ISO 14122 (P - 2156)	15.920,94	1,000	15.920,94

TOTAL	**Titol 4**	**01.03.10.01**	**73.333,13**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	10	Fusteria i Serrelleria
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB72-AS02	u	Conjunt d'escala format per 5 graons amb reixes PRFV formades per filaments de vidre col·locats perpendicularment a mode de grella i impregnats amb matriu de resina no saturada, estructura formada per perfils en 'C' de resina isoftàlica o vinilièster amb 70% de fibra de vidre i baranes perimetrals formades amb perfils PRFV de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb trams horitzontals i inclinats segons documentació gràfica, baranes formades per passamà superior, perfil intermig de seguretat i perfils verticals ancorats a estructura de suport de l'escala i les pasarel·les, color RAL a decidir per la DF (P - 877)	953,66	1,000	953,66
2	PAD0-AE01	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, dues fulles batent, per a un buit d'obra de 150x250 cm, enrasada a revestiment de xapa d'acer galvanitzat. Material: Porta a mida, batent, formada per bastidor de perfils tubulars d'acer de 70x40mm, acabat amb xapa perforada d'acer galvanitzat per cara exterior (Ø perforacions 10mm) Acabat: Cara exterior revestida amb xapa d'acer galvanitzat. Resta porta pintada amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat amb esmalt epoxídic satinat. Color a definir per DF. Ferratges: Frontisses vistes d'acer inoxidable homologades amb certificació al foc segons normativa vigent. Pany amb clau. Maneta: Tirador conformat per rodó d'acer Ø16mm d'acer inoxidable acabat satinat. (P - 685)	976,73	4,000	3.906,92
3	PB12-AS03	m	S.06_ Barana d'acer per a pintar, de planxa d'acer de 10 mm de gruix de 110 cm d'alçària, soldada a perfils d'acer estructurals d'escala (P - 830)	283,05	28,950	8.194,30
4	P446-DM94	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 236)	2,91	2.903,472	8.449,10

5	P9S0-ASE3	m2	Graons d'entramat d'acer, antilliscant, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm,i separadors de varilla quadrada torsionada d'acer 4mm de costat, col·locat amb fixacions mecaniques a estructura (P - 660)	94,40	34,625	3.268,60
6	PAS2-F15B	u	FI.03_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 85cm, enrasada a cara exterior revestiment metalElic, ubicada a nuclis de bloc de formigo de planta sota-coberta. Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat. Mides: 134x84.5cm (pas lliure) Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre. Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 795)	768,35	4,000	3.073,40
7	PAS2-F15C	u	FO.15.B/FI.04_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 85cm, enrasada a cara exterior revestiment metalElic, ubicada a nuclis de bloc de formigo de planta sota-coberta. Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat. Mides: 194x84.5cm (pas lliure) Acabat: Tot conjunt amb imprimacio segelladora i acabat amb aplicacio de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment. Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificacio al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb forca de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguacio a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.. Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimametre. Index atenuacio sonora global: No inferior a 30dB Resistencia / reaccio foc: EI.30-C5 / C-s2,d0 Inclou mecanismes i ferratges necessaris, tot d'acer inoxidable així	902,80	3,000	2.708,40

		com, la fixació al parament i tots els remats segons projecte, el replanteig, anivellat i aplomat, descàrrega, amuntegament i transport a l'interior de l'obra fins a la seva ubicació definitiva, així com tot el material necessari. Extracció i eliminació d'embalatges i recollida de material sobrant. Mitjans auxiliars i totes les mesures i elements de seguretat i salut, segons la normativa vigent. Neteja posterior d'obra. Tot inclòs i totalment acabat segons projecte. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 796)			
8	PB34-JCX3	u	T.07 Conjunt de tanca i revestiment metàl·lic de la central de producció d'energia. Inclou 4 portes d'accès a ET i 3 portes per armaris d'instalacions, enrasades a mateix pla que acabat exterior i panellades amb mateixa xapa que acabat contigu. Material revestiment: Revestiment metàl·lic de xapa d'acer galvanitzat de 4mm ancorat a mur amb sub-estructura de montants oculta. Acabat revestiment: Acabat galvanitzat Material tanca: Màstils verticals formats per perfil tubular d'acer Ø80mm, ancorats a mur de formigó in-situ mitjançant pletina ancoratge i barres roscades segons detalls. Perfils horitzontals soldats entre màstils formats per perfils d'acer laminat en ´´T´´ (40X40mm). Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent. Acabat tanca: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer) (P - 868)	11.821,27	1,000	11.821,27
9	PB34-JCRV	m2	Revestiment metàl·lic de xapa d'acer galvanitzat de 4mm ancorat a mur amb sub-estructura de montants oculta. (P - 860)	154,37	52,225	8.061,97
10	PB72-IZRR	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 7 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament (P - 879)	2.199,02	1,000	2.199,02

TOTAL Titol 4 **01.03.10.02** **52.636,64**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	11	Altres
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PX11E001	u	Neteja mitjançant xorrejat d'aigua a 250 BAR i desinfecció de l'interior de la cambra humida seguint les indicacions de la Direcció Facultativa i/o BCASA, previ a la posta en marxa. (P - 2176)	2.271,15	1,000	2.271,15
2	PX11E002	u	Subministrament i instal·lació de boia de nivell (P - 2177)	111,51	2,000	223,02
3	PX11E003	u	Sumministrament i instal·lació de limnimetre per a la mesura de nivell (P - 2178)	1.780,11	1,000	1.780,11
4	P1R2-ADNF	m2	Neteja final d'obra, incloent els treballs d'eliminació de la bruticia i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. (P - 51)	2,58	699,790	1.805,46

TOTAL Titol 4 **01.03.11.01** **6.079,74**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat

Titol 4	02	Fonamentació i contenció

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3V2-HB6N	m	Muntatge de tub inclinomètric sobre parament vertical i fins 25 m de profunditat, inclosa part proporcional de maniguet d'unió, tapons de fons i cap d'injecció o fricció i sense incloure perforació ni pretub (P - 206)	62,56	12,000	750,72
2	P3V2-HB6Q	d	Lectura de sondeigs inclinomètrics en pantalles, inclosa redacció de l'informe corresponent (P - 207)	953,69	1,000	953,69
3	P060-01ZP	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 (P - 26)	156,59	42,000	6.576,78

TOTAL Titol 4 **01.03.CQ.02** **8.281,19**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	03	Estructures
Titol 4 (1)	01	Estructura de formigó

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P060-01ZP	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 (P - 26)	156,59	12,000	1.879,08

TOTAL Titol 4 (1) **01.03.CQ.03.01** **1.879,08**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	03	Estructures
Titol 4 (1)	02	Estructura metàl·lica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P449-02IL	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 244)	733,89	1,000	733,89
2	P890-019Q	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 548)	18,23	3,000	54,69
3	P89X-CF03	u	Assaig sobre una mostra de protecció intumescent en perfil laminat, amb determinació del gruix del recobriment, amb presa de mostres i elaboració d'informe de resultats. (P - 566)	191,79	1,000	191,79

TOTAL Titol 4 (1) **01.03.CQ.03.02** **980,37**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat

Titol 4	04	Envolupant
Titol 4 (1)	02	Cobertes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 (P - 346)	557,36	1,000	557,36
TOTAL	**Titol 4 (1)**		**01.03.CQ.04.02**			**557,36**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	06	Revestiments i paviments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9X1-02J1	u	Determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633 (P - 668)	580,65	1,000	580,65
2	P890-019W	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 549)	50,03	1,000	50,03
TOTAL	**Titol 4**		**01.03.CQ.06**			**630,68**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	01	Fontaneria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5Y	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 (P - 1003)	668,68	1,000	668,68
TOTAL	**Titol 4 (1)**		**01.03.CQ.08.01**			**668,68**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	02	Electricitat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5M	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 997)	668,68	1,010	675,37
2	PDV1-HC5O	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 999)	835,85	1,000	835,85
TOTAL	**Titol 4 (1)**		**01.03.CQ.08.02**			**1.511,22**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1

Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	03	Climatització

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC53	u	Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 989)	668,68	1,000	668,68
TOTAL	**Titol 4 (1)**		**01.03.CQ.08.03**			**668,68**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	04	Control, seguretat i telecomunicacions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC6R	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte (P - 1012)	668,68	1,000	668,68
TOTAL	**Titol 4 (1)**		**01.03.CQ.08.04**			**668,68**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	05	Protecció contra incendis

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC6C	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 1009)	668,68	1,000	668,68
TOTAL	**Titol 4 (1)**		**01.03.CQ.08.05**			**668,68**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	06	Sanejament

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV0-02H4	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 977)	580,65	1,000	580,65
TOTAL	**Titol 4 (1)**		**01.03.CQ.08.06**			**580,65**

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)

Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	07	Dipòsit aigües freàtiques

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPV7-02VK	u	Realització d'anàlisis bàsic dels paràmetres de qualitat d'aigua de calefacció del circuit de la xarxa de calor. Concretament s'analitzaran els paràmetres següents: PH, conductivitat, alcalinitat p, alcalinitat m, duresa total, Calci, Magnesi, Bicarbonats, carbonat sòdic, sosa càustica, TSD i contingut en Ferro. Inclou part proporcional d'obtenció de mostra, transport, informe d'anàlisi i emissió del corresponent certificat de qualitat d'aigua. (P - 2083)	119,53	1,000	119,53
2	PPV7-PRES	u	Actuacions de control de qualitat de l'obra. Inclou proves hidràuliques dels circuits soterrats, per trams, proves dels circuits vistos, proves elèctriques, suport a proves de control i demés proves requerides pel reglament d'equips a pressió, REBT i direcció facultativa. Inclou també la emissió de certificats i informes corresponents. (P - 2085)	5.204,14	1,000	5.204,14

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.CQ.08.07 5.323,67

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	08	Instal·lacions
Titol 4 (1)	08	Generació d'energia

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPV7-PRCE	u	Actuacions de control de qualitat de l'obra de central de balanceig, subestació conjunta, dels circuits soterrats, per trams, proves dels circuits vistos, proves elèctriques, suport a proves de control i demés proves requerides pel reglament i direcció facultativa. Inclou també la emissió de certificats i informes corresponents. (P - 2084)	5.989,07	1,000	5.989,07

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.CQ.08.08 5.989,07

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	GR	Gestió de residus
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques
Titol 4 (1)	01	Residus Enderroc i moviment de terres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 170)	7,74	2.186,400	16.922,74

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.GR.01.01 16.922,74

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	GR	Gestió de residus
Titol 4	01	Dipòsit aigües freàtiques

Titol 4 (1)	02	Residus construcció

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 152)	25,67	44,376	1.139,13
2	P2R6-4I53	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 159)	11,83	44,376	524,97
3	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 169)	14,88	9,896	147,25
4	P2RA-EU3K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 168)	9,70	15,466	150,02
5	P2RA-EU3A	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 166)	40,08	8,177	327,73
6	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 165)	-33,56	0,683	-22,92
7	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 164)	12,40	1,709	21,19
8	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 162)	0,00	3,934	0,00
9	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 163)	0,00	4,512	0,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.GR.01.02 2.287,37

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	GR	Gestió de residus
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	01	Residus Enderroc i moviment de terres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 170)	7,74	910,006	7.043,45
2	P2R4-VSTD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 155)	12,11	1,000	12,11

3	P2R4-IZ6E	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 154)	12,11	1,000	12,11
4	P2R6-4I5M	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 160)	11,15	648,000	7.225,20
5	E2R2INS1	m3	Partida per a la gestió de residus de les instal·lacions (P - 4)	26,42	5,000	132,10
6	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 169)	14,88	1,000	14,88
7	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 175)	18,28	1,000	18,28

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.GR.02.01 14.458,13

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	GR	Gestió de residus
Titol 4	02	Instal·lació generació d'energia
Titol 4 (1)	02	Residus construcció

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 152)	25,67	65,966	1.693,35
2	P2R6-4I53	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 159)	11,83	65,966	780,38
3	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 169)	14,88	14,710	218,88
4	P2RA-EU3K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 168)	9,70	22,989	222,99
5	P2RA-EU3A	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 166)	40,08	12,154	487,13
6	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 165)	-33,56	1,017	-34,13
7	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 164)	12,40	2,542	31,52
8	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 162)	0,00	5,848	0,00

9	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 163)	0,00	6,707	0,00

TOTAL Titol 4 (1) 01.03.GR.02.02 3.400,12

Obra	01	Pressupost B2431_10 _LOT 1
Capítol	03	Dip. aigües freàtiques i Inst. generació energia (CED)
Titol 3	SS	Seguretat i Salut

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-SSAF	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al compliment de les mesures de seguretat i salut descrites en l'Estudi de Seguretat i Salut. (P - 2072)	35.922,48	1,000	35.922,48

TOTAL Titol 3 01.03.SS 35.922,48

(*) Branques incompletes