

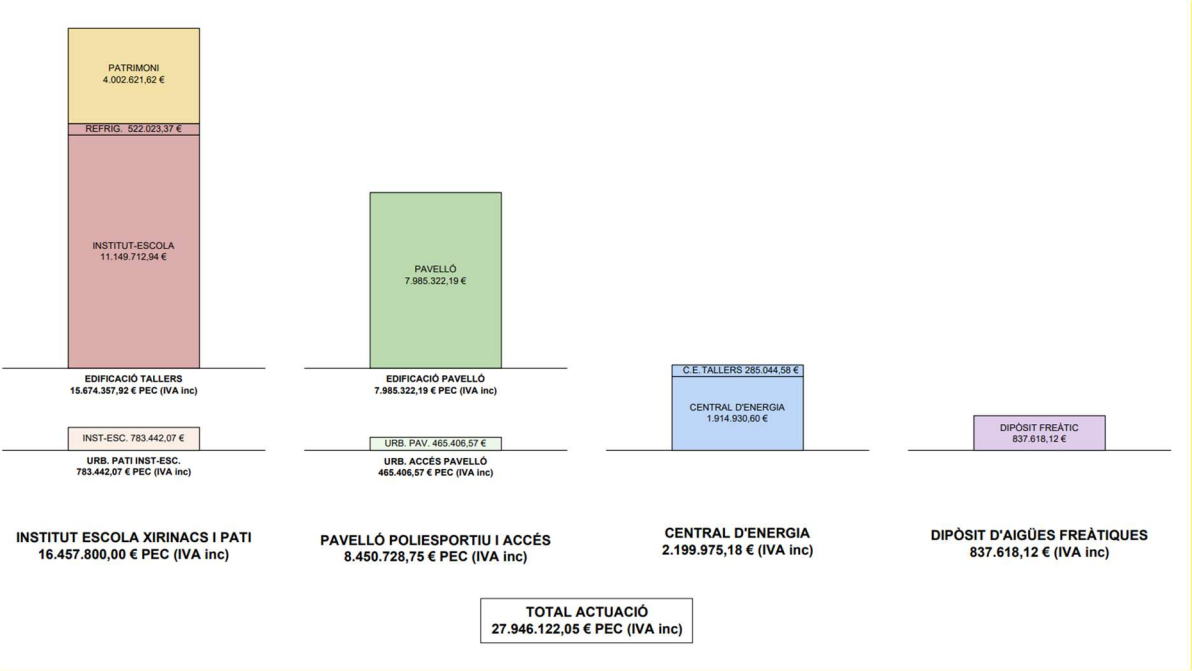
V. PRESSUPOST

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST

El present document es redacta amb l'objectiu d'exposar i justificar el repartiment dels costos d'execució de les obres plantejat en base a la previsió en fase projecte bàsic, actualitzats en fase de projecte executiu, i que es subdivideix en 3 capítols generals corresponents als tres equipaments que conformen el projecte (assumint la central d'energia i el dipòsit d'aigües freàtiques un de sol per la impossibilitat de segregar estructura). Degut a que es produeixen superposicions entre els diversos equipaments en alguns àmbits del projecte global, la divisió d'aquests no pot fer-se tant sols verticalment sinó que cal atendre a les singularitats de cada cas.

ANTECEDENTS

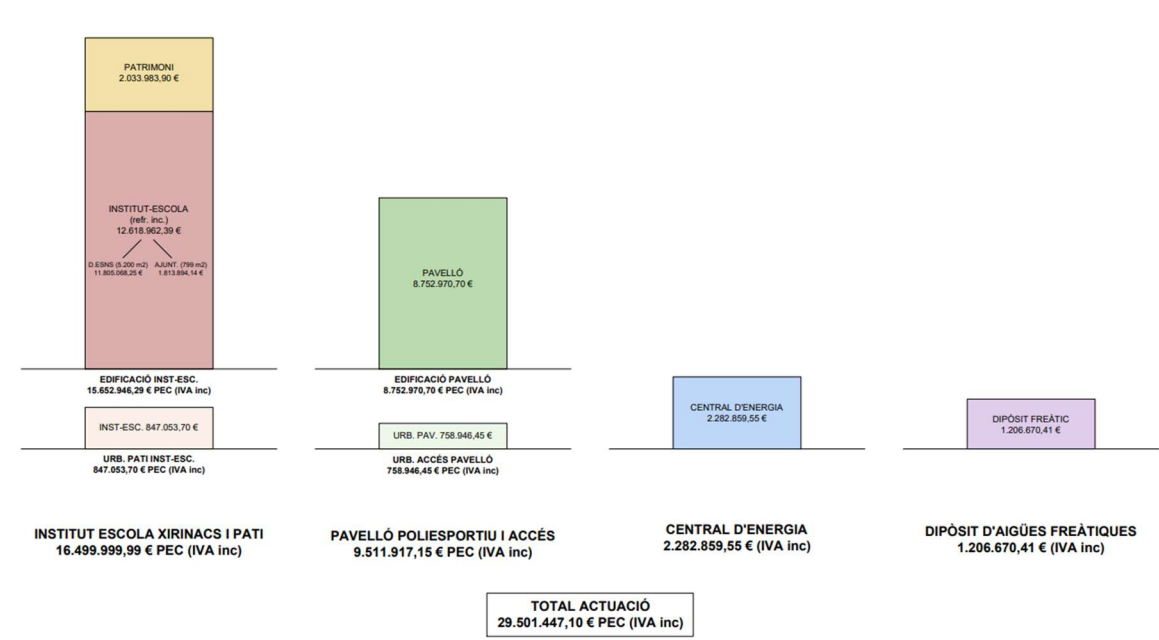
En fase de projecte bàsic (maig de 2025) l'equip redactor va elaborar una estimació que contemplava els quatre equipaments reals i els seus apartats. L'objectiu d'aquesta estimació era preveure amb suficient anterioritat els pressupostos estimats de cada equipament i del projecte global. Segons acordat amb Consorci d'Educació de Barcelona, el qual va acordar amb els diferents òrgans administratius implicats, es dotava previsiblement d'un pressupost d'execució de 28.500.000 € (PEC IVA inclòs). Respecte l'equipament educatiu, l'Ajuntament i el Departament d'Ensenyament es repartirien el cost d'execució atenent a les consideracions descrites més endavant.



Pressupost estimatiu d'execució del Projecte Bàsic Refós (Abril de 2025)

PROJECTE EXECUTIU

El pressupost del projecte executiu es divideix en tres equipaments o conjunts d'equipaments per tal de que cada administració pugui revisar el seu contingut. Tot i que no és objecte de l'encàrrec la distribució detallada entre els agents, es proposa amb una aproximació per capítols la distribució entre els agents implicats al projecte. A continuació es descriu el contingut del pressupost de cadascun dels tres blocs d'equipaments i les seves sub-divisions, la comparació amb el projecte Bàsic i les consideracions relatives a la justificació del pressupost.



Pressupost Projecte Executiu (Abril de 2026)

	P. Bàsic (05/2025)		P. EXE (12/2025)		P. EXE (04/2026)	
	PEC IVA INC	PEM	PEC IVA INC	PEM	PEC IVA INC	PEM
TOT PROJECTE	27.946.122,06	19.408.377,01	29.251.100,39	20.314.674,90	29.501.447,10	20.488.538,86
IEX TOTAL	16.457.800,00	11.429.821,52	16.499.999,96	11.459.129,08	16.499.999,99	11.459.129,10
EDIFICIACIÓ	15.674.357,93	10.885.726,74	15.659.154,56	10.875.168,11	15.652.946,29	10.870.856,51
EDIF <5.200 m2 (D.ENS)	10.117.191,00	7.026.315,02	10.333.621,48	7.176.624,41	11.805.068,25	8.198.533,40
EDIF >5.200 m2 (A.J.B)	1.554.545,31	1.079.620,33	1.587.800,69	1.102.715,94	1.813.894,14	1.259.736,19
EDIF PATRIMONI (A.J.B)	4.002.621,62	2.779.791,39	3.737.732,40	2.595.827,76	2.033.983,90	1.412.586,92
URBANITZACIÓ	783.442,07	544.094,78	840.845,40	583.960,97	847.053,70	588.272,59
URB. ORDINARI (D.ENS)	-	-	595.461,83	413.543,88	847.053,70	588.272,59
URB. PATRIMONI (A.J.B)	-	-	245.383,58	170.417,10	0,00	0,00
PAV TOTAL	8.450.728,76	5.868.969,21	9.000.553,40	6.250.818,39	9.511.917,15	6.605.956,77
EDIFICIACIÓ	7.985.322,19	5.545.747,75	8.252.874,57	5.731.560,92	8.752.970,70	6.078.874,02
URBANITZACIÓ	465.406,57	323.221,45	747.678,83	519.257,47	758.946,45	527.082,75
CED TOTAL	3.037.593,30	2.109.586,29	3.750.547,03	2.604.727,43	3.489.529,96	2.423.452,99
CENTRAL D'ENERGIA	2.199.975,18	1.527.866,64	2.559.369,23	1.777.463,18	2.282.859,55	1.585.429,23
DIPÒSIT D'AIGUES FR.	837.618,12	581.719,65	1.191.177,79	827.264,25	1.206.670,41	838.023,76

Comparatiu Projecte Bàsic (05/2025) – Projecte Executiu 2 (12/2025) – Projecte Executiu 3 (04/2026)

	PEM	PEC (s/IVA)	IVA	PEC (+IVA)
LOT 1	20.320.153,46	24.180.982,62	5.078.006,35	29.258.988,97
LOT 2	71.210,36	84.740,32	17.795,47	102.535,79
LOT 3	97.175,04	115.638,30	24.284,04	139.922,34
SUMA	20.488.538,86	24.381.361,24	5.120.085,86	29.501.447,10
IEX	11.459.129,10	13.636.363,63	2.863.636,36	16.499.999,99
PAV	6.605.956,77	7.861.088,55	1.650.828,60	9.511.917,15
CED	2.423.452,99	2.883.909,06	605.620,90	3.489.529,96
SUMA	20.488.538,86	24.381.361,24	5.120.085,86	29.501.447,10
CEB/AJ	11.459.129,10	13.636.363,63	2.863.636,36	16.499.999,99
IBE	6.605.956,77	7.861.088,55	1.650.828,60	9.511.917,15
AEB	1.585.429,23	1.886.660,78	396.198,76	2.282.859,55
BCASA	838.023,76	997.248,28	209.422,14	1.206.670,41
SUMA	20.488.538,86	24.381.361,24	5.120.085,86	29.501.447,10

Quadre resum per Lots, Equipaments i Administracions (Abril de 2026)

1. INSTITUT-ESCOLA XIRINACS

El pressupost de l'Institut-Escola integra la rehabilitació integral dels edificis Tallers i la urbanització dels espais exteriors que corresponen a l'equipament educatiu. El projecte pateix dues singularitats: La primera és que l'equipament s'ubica en un edifici protegit patrimonialment que té un escreix de superfície respecte els ratis de Departament d'Ensenyament. La segona és que l'equipament limita en el pla vertical i horitzontal amb altres projectes dins del mateix encàrrec. És per això que s'ha detallat el pressupost atenent a aquestes dues singularitats. També cal tenir en compte que la producció tèrmica de l'equipament educatiu es produeix a la Central de producció d'energia, fora de l'àmbit de l'Institut-Escola.

Distribució repercussió del cost entre Dept. d'Ensenyament i Ajuntament de Barcelona

L'edificació precedent, els edificis Tallers de l'antiga presó, tenen una superfície significativament major a la que un equipament educatiu equivalent d'obra nova tindria segons els ratis del Departament d'Ensenyament. Tot i que el projecte ha perseguit l'eficiència i reducció de superfície construïda, existeix un escreix de 799 m2 respecte els 5.200 m2 del Departament. Segons s'ha acordat, l'Ajuntament de Barcelona assumiria el cost de construcció dels 799 m2 (el 13,32 % de l'edificació) a la mateix rati de preu que la resta del projecte.

Per altra banda existeix un sobre-cost de construcció en relació al diferencial entre l'enderroc i gran rehabilitació de l'edifici protegit en entorn urbà i la construcció d'un equipament d'obra nova sobre un solar buit. És per aquest motiu que els capítols relacionats amb la intervenció patrimonial s'ha acordat que siguin assumits parcial o totalment per l'Ajuntament de Barcelona, com són el 100% dels treballs d'enderroc i el 66% de la rehabilitació de la façana. També s'inclou en la repercussió sobre l'Ajuntament la part proporcional de gestió de residus i seguretat i salut.

L'equipament inclou, a demanda de Consorci d'Educació, un sistema de refrigeració activa que no s'inclou al rati del Departament d'Ensenyament per a la construcció d'equipaments educatius. Aquest increment s'inclou al cost de construcció de l'edifici. En projecte bàsic, el diferencial de cost de les instal·lacions interiors del sistema de refrigeració va calcular-se en uns 522.000 € de PEC (IVA inclòs). Es recorda que producció tèrmica de fred i calor s'imputa a la central d'energia (equipament 3, CED).

Segons aquesta distribució, el cost repercutit total sobre Departament d'Ensenyament és de 12.652.121,95 € de PEC (IVA inclòs), repartits entre l'edificació fins 5.200 m2 i la urbanització. Pel que fa al cost repercutit sobre l'Ajuntament de Barcelona és de 3.347.878,04 €, repartit entre l'escreix de superfície d'edificació i la partida patrimonial de l'edifici. Es detalla segons la taula següent:

en PEC (IVA inc.)	DEPT. ENS.	AJ. DE B.
	12.652.121,95	3.847.878,04
EDIF <5.200 m2 (D.ENS)	11.805.068,25	
EDIF >5.200 m2 (AJ.B)		1.813.894,14
EDIF PATRIMONI (AJ.B)		2.033.983,90
URB. ORDINARI (D.ENS)	847.053,70	
URB. PATRIMONI (AJ.B)		-

IEIX	11.459.129,10	EDIFICI NOU 9.458.269,59	EDIF. PATR. 1.412.586,92	URB NOU 588.272,59
1 REHABILITACIÓ FAÇANA	1.479.981,18	494.212,24	985.768,94	
2 MOVIMENT TERRES	12.233,12			12.233,12
3 ENDERROCS	362.638,63		362.638,63	
4 FONAMENTS	157.888,18	157.888,18		
5 SANEJAMENT	101.444,04	101.444,04		
6 ESTRUCTURA	2.373.025,88	2.373.025,88		
7 RAM DE PALETA	998.698,14	998.698,14		
8 ARREB ENGUIX I CELS	206.964,86	206.964,86		
9 REVESTIMENTS	68.562,75	68.562,75		
10 PAVIMENTS	574.044,51	574.044,51		
11 PINT ESTUC ENVER	63.217,24	63.217,24		
12 INSTAL·LACIONS	1.904.335,86	1.904.335,86		
13 EQUIP CUINES	97.175,04	97.175,04		
14 FUSTERIES	1.250.832,80	1.250.832,80		
15 VIDRERIA	196.790,23	196.790,23		
16 SERRALLERIA	253.983,73	253.983,73		
17 EQUIPAMENT I MOB	396.197,36	396.197,36		
18 URBANITZACIÓ EXT.	533.253,24			533.253,24
CQ CONTROL DE QUALITAT	126.209,20	94.656,90	18.931,38	12.620,92
GR GESTIÓ DE RESIDUS	130.066,61	97.549,96	19.509,99	13.006,66
SS SEGURETAT I SALUT	171.586,50	128.689,88	25.737,98	17.158,65
		75,0%	15,0%	10,0%

Repartiment de capítols segons les sub-categories de construcció descrites

Límits amb els equipaments confrontants

L'equipament educatiu limita estretament amb l'equipament de Central d'energia i dipòsit d'aigües freàtiques i amb el Pavelló poliesportiu. La Central d'energia ubica els equips d'aerotèrmia en part de la coberta de l'edifici Tallers 1, així com té unes servituds privades (escales i patis d'instal·lacions) dins del perímetre de l'edifici Tallers 1. En una superfície reduïda també s'ubica l'equipament energètic sota el pati de joc de les aules d'Infantil. Pel que fa al Pavelló, el pati de joc de l'Institut-Escola s'ubica en gran part a la coberta d'aquest equipament esportiu soterrat.

En relació a l'equipament energètic i d'aigua, s'ha inclòs al pressupost d'aquest les partides de serralleria, fusteries i subestructura de suport d'aerotèrmies vinculats a aquests usos. No s'ha inclòs la repercussió de l'estructura relativa al pes dels equips ni dels tancaments que sustenten les escales i passos d'instal·lacions, que corren a càrrec íntegrament de l'Institut-Escola.

Pel que fa al Pavelló poliesportiu, s'ha inclòs al pressupost d'aquest tota la solució de coberta i gestió d'aigua del pati de joc de l'Institut-Escola (impermeabilitzacions, aïllament, pendents, etc), mentre que l'acabat de sauló, sub-base de grava i les canals superficials sí que s'imputen a l'Institut-Escola. També s'ha imputat al pavelló l'arbrat superficial del pati de joc, atès a que es tala l'existent per l'excavació de l'equipament esportiu, així com partides de serralleria exterior relacionades amb aquest.

Diferència respecte el Projecte bàsic

El pressupost d'edificació de l'Institut-Escola ha variat un 0,3% a l'alça respecte l'estimació del Projecte Bàsic, degut a que des de l'administració s'ha fixat un topall màxim. Respecte el Projecte Bàsic s'ha hagut d'incorporar les solucions vibro-acústiques de l'impacte del metro (desconegudes en aquell moment), amb un cost d'uns 520.000 € de PEM. A petició de l'administració també s'ha incorporat al pressupost el pla de control de qualitat (~125.000 € PEM), un trasllat de mobiliari (~8.000 € PEM), la adquisició de mobiliari (~45.000 € PEM) i la part proporcional de l'estimació del centre de transformació (~40.000 € PEM). a Per compensar-ho s'ha treballat en la optimització de la solució de rehabilitació de façana i en l'economització de recursos per el projecte d'urbanització, reduint-se al mínim condicionament sense equipament lúdic.

El rati d'edificació del projecte excloent-hi la partida patrimonial és de 1.576,64 €/m2 de PEM, incloent-hi la refrigeració del centre, mentre que si s'afegeix la partida patrimonial el total d'edificació és de 1.812,11 €/m2. Cal mencionar que en aquests ratis exclouen la producció d'energia, produïda a l'edifici de la central d'energia. El rati d'urbanització de projecte és de 178,02 €/m2.

2. PAVELLÓ POLIESPORTIU

El pressupost del pavelló triple esportiu correspon a la construcció d'un equipament que dona resposta al programa funcional requerit i addicionalment, degut a la condició soterrada, una escala especialment protegida que desemboca en un pati anglès, i un gran pati semi cobert d'accés on se situa l'accés principal (accessible) al pavelló, amb un cost de 6.605.956,77 € (PEM). Per tant, l'equipament presenta un àmbit d'edificació i dos àmbits (pati semi cobert i pati anglès), d'urbanització. El desenvolupament del projecte executiu d'aquest equipament, obté un rati de construcció de 1.980,19 €/m2 (PEM), com a resultat de dividir el PEM de 6.078.874,02 € per la superfície total construïda 3.069,85 m2. Aquest rati referenciat al PEM, es inferior al previst per l'Institut Barcelona Esports (IBE) l'any 2023, que era de 2.029 €/m2, si s'actualitzen preus a l'any 2025. Aquest rati exclou la producció d'energia de l'equipament, ubicada a l'edifici semi-soterrat de la central d'energia, excloent del rati els costos dels equips de producció i reduint l'espai físic de les sales d'instal·lacions. Sí que s'inclou la part proporcional dels pressupost d'e-distribució, amb un PEM de 69.851,90 €, que correspon al 35% del total.

El mòdul d'urbanització referenciat al PEM es de 2.169,06 €/m2, com a resultat de dividir el PEM de 527.082,75 € d'urbanització per la superfície de 243 m2; un rati major a l'habitual degut a la repercussió de l'estructura de formigó armat (llosa cobriment, llosa de rampa principal i escales d'evacuació, sala d'instal·lacions soterrada, i murs de contenció de terres).

L'increment del pressupost resultat del desenvolupament del projecte executiu, es desglossa en:

- Control de Qualitat. Aquest concepte no s'hauria de computar com un augment ja que ja estava comptat en el Pressupost lliurat el Desembre del 2025 com una partida general per als tres equipaments, i en el present lliurament el CEB ens ha demanat que s'integrés específicament en cada equipament proporcionalment.

- Addició de marcatges en la pista poliesportiva
- Diferencial de cost en línia de vida homologada (interior i exterior) per al manteniment del mur cortina
- Augment d'amidament (m2) dels vidres per lluernari (fruit de la revisió del pressupost)
- Augment de la mida (en planta) dels pous per als pistons de les tanques hidràuliques de hoquei
- Augment d'amidament (2 unitats en costats llargs pista) en la partida de pistons hidràulics
- Preparació d'ancoratges per a rebre mobiliari esportiu
- Adaptació de parquet a les tanques que hoquei
- Partides requerides per a la Prevenció de Riscos Laborals (PR). Passeres lluernari. Línia de vida horitzontal flexible pati anglès.
- Part proporcional per al PAV, del cost de l'escomesa d'electricitat

En l'anàlisi dels paràmetres que repercuteixen el pressupost d'aquest equipament, també cal considerar el fet que la coberta del pavelló necessàriament ha d'esdevenir l'espai de pati de l'Escola Institut Xirinacs. Aquest fet fa que la coberta requereixi una majoració de les càrregues estructurals per donar resposta a l'ús de pati i de la ubicació de vegetació superposada. En aquest sentit, s'ha previst una impermeabilització doble per garantir l'estanquitat de la coberta, que s'estén mes enllà de l'ocupació del pavelló per tal d'evitar possibles filtracions.

Un altre condicionant que repercuteix en el cost de la coberta - pati, es la necessitat d'un sistema eficient d'evacuació d'aigües pluvials. L'evacuació d'aigües pluvials es difícil degut a que el pavelló està encaixat entre tres edificis i que fa que només hi hagi un possible punt per a poder evacuar l'aigua de la coberta - pati. Aquest fet obliga a dissenyar un sistema de col·lectors que condueixi tota l'aigua a una única zona, i que per tant el gruix de la coberta hagi de ser major de l'habitual per tal de poder encaixar els pendents.

En el desenvolupament del projecte executiu s'ha fet necessari un major volum d'excavació (tant per a l'edifici com per a la urbanització), així com el de gestió de residus que està directament vinculat amb el volum d'excavació. En conseqüència aquest capítol del pressupost s'ha incrementat així com la gestió de residus ja que son capítols vinculats. En la gestió de residus no s'ha contemplat la hipòtesi de que el

residu no pugui ser gestionat finalment, per l'ajuntament de Barcelona; fet que podria reduir el cost de les taxes i per tan, minorar d'una manera important el cost d'aquest capítol. En el desenvolupament del càlcul estructural també s'ha hagut d'incrementar el gruix dels murs pantalla de contenció, i afegir tirants d'ancoratge.

Edificació

Correspon a l'edificació del pavelló soterrat.

S'inclou:

- L'adequació del terreny i moviment de terres, la fonamentació i l'estructura del pavelló, incloent-hi els murs de contenció del pati d'accés i les escales d'evacuació del pati i posterior. S'exclou la llosa de cobriment parcial del pati semi cobert d'accés i la contenció de terres d'aquest. Els murs pantalla de contenció de terres, situats en el perímetre de l'equipament, han passat de 45cm d'espessor (projecte bàsic) a 60cm (projecte executiu) i l'ús de tirants encastats en el terreny, per tal de poder assumir les deformacions de pandeig resultants del càlcul estructural en fase de projecte executiu. L'estructura de jàsseres postesades i lloses en formació de coberta i forjats, i els pilars apantallats i de secció circular.
- El sistema d'evolvent i acabats exteriors, incloent l'aïllament de la coberta, la formació de pendents, i la impermeabilització. També s'inclou el mur cortina amb fusteries practicables (cancell de portes corredisses, finestres oscil·lants, portes d'emergència (façana sud al pati semi cobert), i el tres lluernaris situats en l'àmbit de la pista poliesportiva per a permetre la ventilació creuada i la il·luminació natural.
- El sistema de compartimentació, fusteries, revestiments, i acabats interiors, d'equipament i mobiliari inclosos (taulell recepció i armaris encastats), així com la tanca hidràulica d'hoquei.
- S'exclou del projecte del mobiliari que formarà part d'una licitació independent (material esportiu i marcadors, cortines divisòries entre pistes, xarxes de protecció, seients d'espectadors, bàsquets, porteries i xarxes, gàbies de pilotes, taules d'àrbitres, guinguetes d'àrbitres, megafonia, altaveus i cablejat i senyalística, etc), així com la gestió de residus corresponent.
- Les instal·lacions del pavelló, incloent tots els capítols establerts al pressupost, inclòs el sistema d'evacuació d'aigua de pluja de la coberta d'aquest i el sistema d'aprofitament d'aigües freàtiques per als inodors.
- El cost del Centre de transformació de companyia corresponent al Pavelló (el 35% del total).
- El cost del cablejat de Mitja tensió i Baixa tensió corresponent al Pavelló i l'obra civil corresponent.
- El cost dels bescanviadors proporcional a l'Institut-Escola i el l'obra civil corresponent.

Urbanització accés pavelló

Correspon a la urbanització dels espais exteriors d'accés (pati semi cobert) i d'evacuació en cas d'incendi (pati anglès) imprescindible atesa la condició d'equipament soterrat.

Inclou:

- El moviment de terres i l'estructura de les lloses i murs que donen al pati (exclosos els murs pantalla perimetrals i les sortides-passatge d'evacuació des del nivell -1 al porxo d'accés); l'estructura de formigó armat de les lloses de replans i trams de les dues escales exteriors d'emergència, la rampa d'accés principal, la sala tècnica per al dipòsit d'aigües freàtiques del pavelló, i els murs de contenció dels bancals d'enjardinament.
- El moviment de terres i l'estructura de contenció de terres del pati anglès (dos murs pantalla), excloent-hi els dos murs de formigó que formen part del límit del pavelló (escala d'emergència i part proporcional del lateral oest de l'àmbit de la pista).
- La serralleria (porta d'accés principal motoritzada i baranes portes d'escales i rampa principal d'accés) i la serralleria de la barana de l'escala d'evacuació exterior (pati anglès)
- Les instal·lacions necessàries: elèctric.

3. CENTRAL D'ENERGIA I DIPÒSIT D'AIGÜES FREÀTIQUES

Aquest capítol compren l'obra civil compartida de les dues infraestructures, l'equipament i instal·lacions dels dos centres i els elements auxiliars per al seu funcionament.

Cal fer menció especial a que els ratis de construcció dels dos equipaments, 1.812,11 €/m2 per a l'institut-escola i 1.980,19 € per al pavelló, no inclouen la producció d'energia que es produeix a l'equipament CED.

Inclusions i exclusions

En relació a la central d'energia s'hi inclou l'equipament i instal·lacions de la central de balanceig, la instal·lació geotèrmica soterrada i la instal·lació hidràulica. S'hi exclou els equips d'aerotèrmia, de bombes de calor aigua-aigua de les subestacions i el monitoratge i control, que les assumirà l'empresa de serveis energètics. S'hi inclou el cablejat d'escomeses de mitja tensió, el cost del centre de transformació d'abonat i el cost de les subestacions de l'Institut-escola i del pavelló, incloent-hi la instal·lació hidràulica corresponent. També s'inclou la impermeabilització de la coberta de l'edifici soterrat, tot i que l'executor del projecte d'urbanització podria duplicar-la per seguretat. El pressupost de l'equipament incorpora una partida de 47.786,02 € (PEM), corresponent al 23% de les ofertes tècnic-econòmiques subministrades per e-distribución l'abril de 2026.

En relació al Dipòsit d'aigües freàtiques s'hi inclou els equips de bombes, connexions, instal·lacions generals, telecontrol i connexió del dipòsit fins una arqueta en espai públic .S'hi exclou la connexió des d'aquesta arqueta als equipaments corresponents i també la connexió del pou a dipòsit, que correspon al projecte d'urbanització.

Cal recordar que s'exclou la urbanització de la zona d'accés a l'Institut-Escola des de Carrer Provença, la qual resta fora de l'àmbit de projecte i serà objecte d'execució del projecte d'urbanització.

Diferència respecte el projecte bàsic

El pressupost d'edificació de la Central d'energia ha variat un 15,0% a l'alça respecte l'estimació del Projecte Bàsic. Aquest increment es deu majoritàriament a que la partida proporcional d'obra civil ha augmentat, així com a requeriments complementaris sobre les instal·lacions i la repercussió de l'estimació cost del CT temporal. Tot i això, cal fer menció a que l'actual pressupost exclou els equips d'aerotèrmia, de bombes de calor aigua-aigua de les subestacions i el monitoratge i control, que les assumirà l'empresa de serveis energètics.

Pel que fa al diferencial d'obra civil, es detalla que durant la fase de projecte bàsic es van preveure murs pantalla de 45 cm amb una quantia d'armat estàndard. No obstant això, un cop elaborat el projecte d'executiu, les càrregues derivades dels edificis veïns i la configuració de dobles espais de la central han obligat a incrementar significativament aquesta quantia i a augmentar el gruix de determinats trams fins als 60 cm.

Respecte als forjats, les càrregues de disseny definitives han resultat superiors a les estimades inicialment, especialment pel que fa a la implantació de la maquinària de la central i l'aljub. Així mateix, durant l'etapa d'executiu, ha calgut incorporar perfils metàl·lics auxiliars per al suport d'aquests equips, una definició tècnica de la qual no es disposava durant la fase de bàsic.

El capítol corresponent a l'equipament CED inclou la infraestructura de generació d'energia i el dipòsit d'aigües freàtiques, ambdós gestionats per dos organismes municipals diferents. A continuació es detalla de forma sintètica el repartiment pressupostari que pot analitzar-se en profunditat al pressupost del present projecte.

Per tal de definir la part proporcional de cost per a les partides comunes (enderroc, moviment de terres, contenció, fonaments, estructura i coberta) s'ha optat per un repartiment 50-50, atès que, tot i que la central d'energia té una superfície lleugerament major, la situació en doble alçada del dipòsit d'aigües freàtiques té un cost major en proporció. En els capítols de revestiments, paviments i fusteries s'ha repercutit el cost de les partides amb major precisió, atenent als elements i singularitats de cadascun dels equipaments.

Pel que fa al cost de les instal·lacions, es reparteix el cost del CT temporal en la mateixa proporció que la resta de les instal·lacions (80,6 % Central i 20,4% Dipòsit), resultant en un total de 1.294.463,69 €, dels quals 1.043.078,03 € són de la Central i 251.385,66 € són del dipòsit.

En relació amb els costos del control de qualitat, gestió de residus i seguretat i salut, s'ha optat per un repartiment al 50-50 per simplificació, ja que una part important d'aquests guardarien relació amb l'execució de l'obra civil.

	TOTAL	% CENTRAL	CENTRAL	DIPÒSIT	% DIPÒSIT
CED	2.423.452,99		1.585.429,23	838.023,76	
1 ENDERROCS	10.348,73	50,0%	5.174,37	5.174,37	50,0%
2 MOVIMENT TERRES	39.192,74	50,0%	19.596,37	19.596,37	50,0%
3 CONTENCIÓ	390.756,12	50,0%	195.378,06	195.378,06	50,0%
4 FONAMENTS	30.200,13	50,0%	15.100,07	15.100,07	50,0%
5 ESTRUCTURA	270.926,07	50,0%	135.463,04	135.463,04	50,0%
6 COBERTA	67.456,62	50,0%	33.728,31	33.728,31	50,0%
7 REVESTIMENTS	52.612,50	18,0%	9.470,25	43.142,25	82,0%
8 PAVIMENTS	34.048,03	29,5%	10.044,17	24.003,86	70,5%
9 INSTAL·LACIONS	1.294.463,69	80,6%	1.043.078,03	251.385,66	19,4%
10 FUSTERIA I SERRALLERIA	125.969,77	35,0%	67.697,15	58.272,62	65,0%
11 ALTRES	6.079,74	0,0%	0,00	6.079,74	100,0%
CQ CONTROL DE QUALITAT	28.408,01	50,0%	14.204,01	14.204,01	50,0%
GR GESTIÓ DE RESIDUS	37.068,36	50,0%	18.534,18	18.534,18	50,0%
SS SEGURETAT I SALUT	35.922,48	50,0%	17.961,24	17.961,24	50,0%

Repartiment de pressupost entre Central i Dipòsit

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-0089	h	Ajudant estructurista	22,82000 €
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	26,12000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	26,33000 €
A01-FEP7	h	Ajudant estucador	26,12000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12000 €
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,90000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	26,22000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	26,08000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,11000 €
A0D-0007	h	Manobre	24,55000 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	24,55000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,41000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42000 €
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	29,42000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94000 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	29,42000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,05000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88000 €
A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	29,42000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000 €
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	29,42000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58000 €
A0F-0042	h	Oficial 1a estructurista	24,04000 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	32,83000 €

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,85000 €
C112-005O	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	2,27000 €
C113-00JI	h	Fresadora per a mur pantalla	66,36000 €
C113-ADJI	h	Fresadora	65,58000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	52,92000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,45000 €
C133-00EQ	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	45,36000 €
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	44,01000 €
C135-00LV	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	52,95000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	76,13000 €
C138-00KI	h	Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t	52,40000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	86,62000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	71,41000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	90,14000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	4,70000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	4,63000 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	6,55000 €
C13A-W61N	h	Safata vibrant amb placa de 40 cm	4,09000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,69000 €
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	66,18000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	50,60000 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	55,18000 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	49,66000 €
C152-003B	h	Camió grua	52,42000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	45,72000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	38,36000 €
C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	62,71000 €
C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	52,38000 €
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	44,95000 €
C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	13,22000 €
C15I-00JZ	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m, sense operari	21,42000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	142,59000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,73000 €
C177-00GE	h	Màquina per a gunitar per via seca	24,54000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	6,92000 €
C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	13,35000 €
C180-006U	h	Equip per a tesat de cables amb cric hidràulic de 5000 kN	64,12000 €
C181-00H6	h	Llançadora per a manipulació i formació de tendons de pretesat	20,56000 €
C200-002I	h	Abrillantadora	2,05000 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	4,62000 €
C201-AD2N	h	Barrejadora-bombedadora per a cel·lulosa projectada	4,62000 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,89000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,08000 €
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,33000 €
C20E-11ORU	h	Màquina de projecció en calent de poliurea bicomponent	9,45000 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,59000 €
C20J-00DQ	h	Polidora	2,46000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,52000 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,13000 €
C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	3,01000 €
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	3,65000 €
C3G0-009I	m2	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària, per a pantalles de 60 cm de gruix	44,54000 €
C3G1-00CT	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació, per a pantalles	4.160,92000 €
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	41,17000 €
CR12-00KC	h	Tractor de 69,9 a 94,9 kW (95 a 129 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de soca	56,59000 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	2,96000 €
CRL0-002L	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	19,07000 €
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	14,15000 €
CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	3,87000 €
CZ1R-11OZV	h	Aspirador de pols i líquids, de potència 2400 W, depressió 220 mbar i volum d'aire 6500 l/min, 70 l de volum de dipòsit	1,67000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,72000 €
B015-16HT	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a protecció del formigó	10,46000 €
B015-ADHT	l	Tapaporus de liti	10,39000 €
B017-05MM	l	Dissolvent universal	7,19000 €
B032-H4LG	kg	Granulat de corindó	0,81000 €
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	11,97000 €
B038-05NT	t	Palet de riera de < 10 mm	24,49000 €
B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	14,47000 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,59000 €
B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	18,41000 €
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	18,60000 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,39000 €
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	39,70000 €
B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	64,06000 €
B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	17,13000 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,22000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,59000 €
B050-06FU	t	Betum asfàltic convencional tipus 50/70, segons UNE-EN 12591	528,35000 €
B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	0,39000 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,02000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,27000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,64000 €
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,13000 €
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,33000 €
B058-15G7	kg	Emulsió anticorrosiva a base de resines sintètiques	10,66000 €
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000 €
B059-AD01	kg	Guix tipus Knauf 75 MP o equivalent, per a projectar	0,32000 €
B059-ADFQ	kg	Cel·lulosa acústica d'alta absorció Classe A, tipus Sonaspray K-13 o equivalent. Coeficient de cel·lulosa reciclada 75%. Coeficient de conductivitat tèrmica 0,030 W/mK. Classificació de reacció al foc segons EN1351-1-2007: B-s1,dO. Resistent a la humitat, per a projectar	4,06000 €
B067-2A9V	m3	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	76,19000 €
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	76,35000 €
B069-I4H8	m3	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	77,20000 €
B069-I6LP	m3	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	76,37000 €
B06F2-ADHT	m3	Formigó per armar amb additius, HA - 25 / L / 12 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, amb acabat estampat - ruletejat amb PAVITRON o equivalent	270,90000 €
B06F2-I0RX	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	86,54000 €
B06F2-I0RZ	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	92,94000 €
B06F2-I14N	m3	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	85,69000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B06F2-I281	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	92,94000	€
B06F2-I5QJ	m3	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	90,01000	€
B06F2-I6FV	m3	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	96,66000	€
B06F2-IF17	m3	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	96,66000	€
B06F2-IF1D	m3	Formigó per armar HA - 45 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	103,66000	€
B06F2-IGBD	m3	Formigó per armar HA - 45 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	103,66000	€
B06F2-IOUJ	m3	Formigó per armar HA - 45 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	103,66000	€
B06F2-LAZ8	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA - 30 / L / 10 / XC2 + XM1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	100,89000	€
B06F2-LNXC	m3	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	93,16000	€
B06F2-LOL3	m3	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	93,16000	€
B06F2-LSYT	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	93,16000	€
B06F2-11PAY	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	93,16000	€
B071-AD01	kg	Pont d'unió de resines Ibercontak o equivalent per a l' adherència d'enguixats	7,10000	€
B07C-ADF9	kg	Morter impermeabilitzant per osmosis	9,09000	€
B07E-0GH0	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió i classe F6 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	1,01000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	47,20000	€
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	48,50000	€
B081-06U1	kg	Additiu per a gunitats	2,06000	€
B081-ADU0	kg	Additiu LINK EVR	7,61000	€
B0872-AD7Z	kg	Additiu de fibra de vidre	29,36000	€
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,60000	€
B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	5,04000	€
B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	6,09000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	18,53000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,30000	€
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004	0,83000	€
B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,81000	€
B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,85000	€
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,60000	€
B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	2,42000	€
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,20000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,64000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A1-07KH	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	1,85000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,41000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,47000	€
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,88000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,22000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,50000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	1,60000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	1,45000	€
B0AM-078J	kg	Filferro acer	1,48000	€
B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	2,29000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,75000	€
B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	6,26000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,14000	€
B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm de, amb vis	0,27000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,23000	€
B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis d'acer inoxidable	0,88000	€
B0AP-07IS	u	Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 160 mm de llargària	14,63000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,47000	€
B0AP-07J0	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de llargària	29,28000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	4,19000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,36000	€
B0AQ-07GS	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	20,45000	€
B0B2-1071	kg	Acer Y 1860 S7 en cordons per a armadures actives de 7 filferros, càrrega unitària màxima >=1860 N/mm2 i 13 mm de diàmetre nominal	0,76000	€
B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	50,65000	€
B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	39,92000	€
B0B3-AD77	m2	Entramat d'acer, de 10x10 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm	49,92000	€
B0B3-ADM6	m2	Entramat d'acer, de 34x38 mm de pas de malla, amb platines de 30x3 mm, en peces de 1000x500 mm	55,31000	€
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,78000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,81000	€
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,24000	€
B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,37000	€
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,08000	€
B0CC0-A2OV	m2	Placa de guix laminat, perforada amb trepants rodons Ø 8 mm cada 18,75 mm, de gruix 12,5 mm, ample 1200 mm, longitud 2400 mm, vores bisellades	25,97000	€
B0CC0-PLH1	m2	Placa de guix laminat formada per una ànima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·lulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus H1 segons la norma EN-520:2004+A1 2009. Aquest tipus de plaques porten additius per reduir la capacitat d'absorció d'aigua. Poden ser adequades per a aplicacions especials on es requereixin propietats d'absorció reduïdes per millorar les prestacions de la placa. S'identifica pel color frontal verd. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm. Aquesta placa té les seves bordes longitudinals recoberts de cartró i configurats com a Vores Afinades (BA).	10,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CC0-Z4LQ	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de celulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus A segons la norma EN-520:2004 +A1 2009, es a dir, es una placa de guix laminat en una de cara de la qual es pot aplicar un arrebossat a base de guix apropiat o un acabat decoratiu. S'identifica pel seu color frontal gris clar. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2400 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ´´Bordes Afinados´´ (BA).	4,62000	€
B0CC0-Z8GA	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de celulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus I segons la norma EN-520:2004 +A1 2009. Aquest tipus de placa s'utiliza en aplicacions en les que es requereix una major duresa superficial. S'identifica pel seu color frontal mostassa. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 3000 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ´´Bordes Afinados´´ (BA).	6,39000	€
B0CC0-15SKP	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre dues làmines no teixides tractades especialment contra l'absorció d'aigua. Especialment dissenyada per a ús en sostres exteriors protegits i zones interiors humides o amb risc de condensació. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2000 mm. Aquesta placa té les vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ´´Bordes Afinados´´ (BA).	28,58000	€
B0CH1-1F1E	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	58,10000	€
B0CH6-AD6M	m2	Xapa perforada cargolada d'acer pre-galvanitzat de 2mm de guix, 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	27,92000	€
B0CH9-AD4F	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer d'2 mm de guix	32,64000	€
B0CHK-2OEY	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de guix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a junt de dilatació	3,58000	€
B0CHK-2OGB	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de guix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brancal	4,68000	€
B0CHK-2OL7	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de guix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	3,41000	€
B0CHK-2OUS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de guix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a llinda	6,62000	€
B0CHK-2OWC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de guix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament	4,28000	€
B0CU9-2G52	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 21 mm de guix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa d'HPL, tallat a mida	24,94000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	351,98000	€
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	29,32000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	12,22000	€
B0D70-0CEI	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 25 mm de guix, per a 10 usos	2,15000	€
B0D70-0CEN	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de guix, per a 5 usos	3,02000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de guix, per a 10 usos	1,88000	€
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de guix, per a 5 usos	3,77000	€
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de guix, per a 1 ús	11,27000	€
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,90000	€
B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	0,94000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0DF3-0ER6	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars de 40 cm i fins a 3 m d'alçària, per a 15 usos	59,87000	€
B0DF5-0EUT	m2	Motlle circular de lamel·les metàl·liques, per a encofrar pilars de 50 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 50 usos	1,63000	€
B0DF5-0EVB	m2	Motlle circular de lamel·les metàl·liques, per a encofrar pilars de 35 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 50 usos	1,71000	€
B0DZ0-0F7R	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	2,71000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,52000	€
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,30000	€
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,40000	€
B0F15-06N6	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29000	€
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B0F1A-074E	u	Maó calat R-30 N/mm2, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15000	€
B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000	€
B0FG2-ADMD	m2	Rajola de ceràmica prem sada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, de 200x100mm i 10mm de guix, grup BIII (UNE-EN 14411)	9,15000	€
B0FG2-ADMF	m2	Rajola de ceràmica prem sada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, de 200x200mm i 10mm de guix, grup BIII (UNE-EN 14411)	11,14000	€
B0K1-ADVZ	m	Rastrell de fusta laminada de píce a, de 45 mm. d'amplada i 46 mm. d'alçada	3,77000	€
B0K2-AD20	m	Tauló massís de 20 cm d'ample x 4,6 cm de guix	36,00000	€
B0K2-AD22	m	Remats de fustes massisses de faig vaporitzat de 14 cm d'ample x 22 mm de guix 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 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.	50,00000	€
B0K2-AD25	m2	Taulells marins 25 mm per la tanca	26,00000	€
B0K2-ADCC	u	Remats per les cantoneres en corba	1.100,00000	€
B0K2-ADTH	m2	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 recobrim ent 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 clavar an en ocult, sobre llistons de fusta laminada de píce a, 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	69,83000	€
B0K2-ADTP	m	Tapes d'ancoratges	200,00000	€
B147W-ADJ3	m	Rail de seguretat GM de suspensió, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	146,74000	€
B147W-H5IW	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, 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	487,95000	€
B147W-H5IY	u	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	53,01000	€
B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	63,35000	€
B2RA-28TR	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	90,50000	€
B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no peril·losos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	50,64000	€
B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-162,90000	€
B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UO	t	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	11,77000	€
B2RA-28UQ	t	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	9,96000	€
B2RA-28V1	t	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 peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	125,17000	€
B2RA-28V5	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	7,51000	€
B353-HYZL	u	Gabió de 1x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla	28,76000	€
B439-ADRI	m3	Perfils de fusta per estructura d'entramat lleuger de pi flandes, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 (UNE-EN 351-1)	901,09000	€
B44Z-OLY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,18000	€
B44Z-OLZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,46000	€
B44Z-OLZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,48000	€
B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,14000	€
B44Z-0M0O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	1,91000	€
B44Z-0M0Y	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,13000	€
B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36000	€
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,26000	€
B4A0-0CS3	u	Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 4500 kN com a màxim	248,41000	€
B4A1-0D5H	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 100 mm de diàmetre i 0,3 mm	2,95000	€
B4P8-CL92	m2	peça rectangular d'escuma de polietilè reticulat d'alta densitat	32,30000	€
B510-02ZB	u	Llosa de formigó alleugerit i filtrant, de 60x60 cm, de color variable, amb base de poliestirè extruït de 80 mm de gruix	12,97000	€
B5ZE3-H5G9	m	Materials per a la formació de vora lliure en coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de desenvolupament, acabat gofrat, amb part proporcional de barrera de vapor, aïllament tèrmic de llana de roca, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació	80,17000	€
B5ZF0-ADHC	u	Gàrgola de tubular de secció circular de 40mm de diàmetre, espessor de paret 2mm i 300mm de longitud, soldada a xapa d'acer galvanitzat 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	106,42000	€
B5ZF0-H6AC	u	Gàrgola de planxa de coure estampada amb silueta retallada, de 80 mm de diàmetre	92,76000	€
B5ZJ0-0MOX	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat de gruix 0,5 mm, de 155 mm i 33 cm de desenvolupament, com a màxim	5,98000	€
B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de 8/10 mm	0,18000	€
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	0,20000	€
B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	14,90000	€
B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	34,24000	€
B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	69,06000	€
B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	90,12000	€
B663-ADE7	m2	Mòdul de porta de tauler marí contraxapat amb aïllament de fibra de fusta i acabat amb HPL de 8 mm de gruix d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 96x225 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, amb guia klein o equivalent	535,83000	€
B663-ADE9	m2	Mòdul de porta de tauler marí contraxapat amb aïllament de fibra de fusta i acabat amb HPL de 8 mm de gruix d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 90x240 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, amb guia klein o equivalent	425,48000	€
B663-ADK9	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	225,48000	€
B6A2-ADRZ	m	Reixa d'acer anti atrapament 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	25,08000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,57000	€
B6B1-100C	m	Canal C 100/47 XL Z2''PLADUR'', de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	2,56000	€
B6B1-100M	m	Muntant M 100/45 XL Z1''PLADUR'', de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	2,38000	€
B6B1-48M1	m	Muntant M 48/35 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	1,20000	€
B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 ''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	2,34000	€
B6B1-48X2	m	Canal C 48/47 XL Z2''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	1,88000	€
B6B1-48XL	m	Muntant M 48/45 XL Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	1,68000	€
B6B1-48Z1	m	Canal C 48/30 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	1,01000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 "PLADUR", de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	2,31000 €
B6B1-70MZ	m	Muntant M 70/45 XL Z5 "PLADUR", de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	3,65000 €
B6B1-70Z5	m	Canal C 70/47 XL Z5 "PLADUR", de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	2,69000 €
B6M0-AD2H	m	Perfils per a formació de mur cortina,de d'alumini lacat, amb perfils horitzontals i verticals vistos, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, per a col·locar els vidres per la cara exterior, incloses les peces especials d'unió i suport	285,28000 €
B712-FGNE	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2	8,85000 €
B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	6,68000 €
B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	8,86000 €
B712-FGNM	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	7,88000 €
B712-FGNQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	10,84000 €
B712-FGOJ	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (APP) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	8,47000 €
B712-HFYQ	m2	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	6,94000 €
B712-JC18	m2	Làmina impermeabilitzabt de betum aditivat amb polímers plastòmers APP amb una flexibilitat a baixes temperatures de -10°C, Amb armadura de feltre de poliestirè (FP), acabat gofrat amb film ter"mofusible en cara interior i llis en la superior tipus "Moply N Plus FP 4 Kg de Suprema o equivalent"	11,05000 €
B713-FG0R	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	6,29000 €
B752-11O46	kg	Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	3,18000 €
B756-11STO	kg	Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	12,02000 €
B774-1KCV	m2	Làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie	10,42000 €
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,44000 €
B776-ADRM	m2	Membrana de gruix 0,2 mm d'una làmina de polietilè antihumitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie	0,64000 €
B7B1-0KP9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 250 a 275 g/m2	2,80000 €
B7B1-0KPI	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	3,36000 €
B7B1-0KPK	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2	1,47000 €
B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,12000 €
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,88000 €
B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	1,95000 €
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	2,01000 €
B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,97000 €
B7C25-1822	m2	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 mitjàmossa	11,68000 €
B7C25-182D	m2	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 mitjàmossa	5,76000 €
B7C25-183B	m2	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 mitjàmossa	11,76000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C25-185P	m2	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 mitjàmossa	5,72000 €
B7C25-186Q	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte	11,92000 €
B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,4118 m2·K/W	2,92000 €
B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	3,97000 €
B7C93-0IX1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W	6,28000 €
B7C93-0IZD	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	18,89000 €
B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	6,15000 €
B7C93-11LXI	m2	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	21,18000 €
B7CJ0-1K7N	m2	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	14,14000 €
B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	0,51000 €
B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	14,63000 €
B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,62000 €
B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	26,34000 €
B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	2,38000 €
B7D9-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 · 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: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	92,31000 €
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000 €
B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	18,63000 €
B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	18,96000 €
B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	22,31000 €
B7J5-16VS	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de cautxú, de secció 2x1 cm	4,14000 €
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,19000 €
B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,07000 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	16,98000 €
B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	16,98000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	21,04000 €
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,90000 €
B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipusEB	1,40000 €
B7Z0-HYXW	kg	Emulsió asfàltica no iònica tipus ED tipus EMUFAL SOLID de Soprema per a recobriments de murs, fonaments o com emulsió bituminosa per a la protecció de superfícies segons norma UNE 104-231, rendiment 0,6 kg / m2.	1,81000 €
B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	3,15000 €
B811-1ZYY	t	Morters de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	73,03000 €
B820-ADNX	m	Cantonera de PVC de color blanc, de 20x20 mm	1,59000 €
B83A-1GH4	m2	Perfilaria d'alumini per a formació de façana ventilada +planxa de coure i aliatge de coure	12,48000 €
B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,45000 €
B83B-ADKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat per a subestructura 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	1,45000 €
B83B-ADPF	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de 60 mm d'amplària	1,45000 €
B83C-AD3I	m2	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,	57,00000 €
B848-2IUG	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,62000 €
B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,88000 €
B848-2IUP	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1200 mm per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,30000 €
B84C-33PK	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, 600x1200 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	35,22000 €
B84C-33PM	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, 600x600 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	35,22000 €
B84C-HD60	m2	Placa de fibra de fusta tipus Heradesign superfine 25, o equivalent, de 60x60x2,5cm, amb un comportament al foc de la placa de B- s1,d0	32,00000 €
B84M-AD93	u	Portella de 60x60 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	55,95000 €
B86Z-ADP4	m2	Planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, tallat a mida	71,91000 €
B884-16IM	kg	Morters de ciment monocapa (OC), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabats llis	0,11000 €
B891-010A	l	Esmalt a l'aigua per a interior, acabat brillant, a base de resines acríliques, color blanc, d'assecat ràpid, aplicat amb brotxa, corró o pistola, amb un contingut de substàncies orgàniques volàtils (VOC) < 140 g/l, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	22,41000 €
B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	7,16000 €
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	11,67000 €
B891-0P05	kg	Esmalt ignífug	9,11000 €
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,11000 €
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	11,91000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	8,88000 €
B898-2MHX	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	8,19000 €
B898-2MHY	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	9,45000 €
B8A0-2J0E	l	Lasur al silicat	19,92000 €
B8A0-AS11	l	Veladura aquosa i incolora per a protecció de superfícies horitzontals de formigó, amb viscositat 150-200 poises 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) Envel·liment accelerat Inalterado (UNE 48251)	19,79000 €
B8A1-0P17	kg	Vernís antigraffiti amb base de poliuretà a l'aigua de dos components, per a superfícies de ceràmica, pedra, morter o formigó	25,24000 €
B8B3-11P0I	kg	Revestiment protector a la intemperie i antilliscant de sistema d'impermeabilització contínua amb poliurea	4,36000 €
B8Z3-0P25	kg	Producte decapant desincrustador genèric	6,37000 €
B8Z6-020A	l	Emprimació segelladora per a interior i exterior, formulada amb resines acríliques en dispersió aquosa i pigments seleccionats, color blanc, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola, amb un contingut de substàncies orgàniques volàtils (VOC) < 50 g/l, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	16,98000 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	18,40000 €
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	12,59000 €
B8Z6-0P2H	kg	Imprimació antigraffiti adherent	32,25000 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	17,59000 €
B8Z6-0P2J	kg	Imprimació ignífuga	9,15000 €
B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	2,03000 €
B8ZA-VQJ4	m	Armadura de reforç de 60gr de polièster no teixit punxonat recoberta per polímers resistent als UV tipus TEXTIL de Soprema, per augmentar la cohesió de les membranes dels sistemes d'impermeabilització líquida base acrílica, poliuretà i Textop. Dimensions: 50x1m	1,73000 €
B8ZF-0P1X	m	Perfil simple de neoprè de 15 a 19 mm d'amplària, per a junts de parets o sostres, per a col·locar a pressió	8,36000 €
B8ZG-AD01	m	Perfil L de PVC de 25x25mm	3,18000 €
B8ZH-358T	kg	Pintura de fons al silicat, per a superfícies de formigó	13,06000 €
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	3,70000 €
B931-1GCT	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 50 cm d'alçària, per a la formació d'encofrats perduts, incloses les peces especials	14,00000 €
B931-1GCY	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 20 cm d'alçària, per a la formació d'encofrats perduts, incloses les peces especials	10,35000 €
B931-1GD1	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 10 cm d'alçària, per a la formació d'encofrats perduts, incloses les peces especials	7,87000 €
B931-1GD2	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 40 cm d'alçària, per a la formació d'encofrats perduts, incloses les peces especials	12,74000 €
B931-1GD4	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, per a la formació d'encofrats perduts, incloses les peces especials	11,96000 €
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,83000 €
B9C5-ADXT	m2	Terratzo bicapa, 40x40x3 cm, polit i abrillantat, amb fons de color blanc especial amb àrids de color verd o similar	17,10000 €
B9C9-AD2O	m2	Terratzo bicapa 40x40x3 cm, amb gravat de 6 pastilles, polit i abrillantat, amb fons i àrids de color verd especial o similar	17,10000 €
B9C9-AD36	m2	Terratzo bicapa 40x40x3 cm, amb gravat de 36 pastilles, polit i abrillantat, amb fons i àrids de color verd especial o similar	17,10000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9G0-1KQL	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	159,88000	€
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	501,09000	€
B9J3-28D7	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat tèxtil, per a instal·lació en el paviment cobrint una gran superfície	173,11000	€
B9M0-1KQP	kg	Morter de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	5,87000	€
B9M1-1KQO	kg	Resina sintètica per a paviment continu	7,03000	€
B9M8-ADQP	kg	Silicat de liti de base líquida, per a paviment continu	19,15000	€
B9U1-15H8	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària	10,33000	€
B9U1-ADH8	m	Remat d'alumini L de 30x30 mm	10,55000	€
B9U1-ADH9	m	Sòcol d'alumini anoditzat de L 50x50 mm d'alçària, amb base	17,01000	€
B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	5,08000	€
B9V5-ADFP	m	Esglaó de terratzo, d'una peça L en escaire i bisell, polit i abrillantat	37,00000	€
B9V7-2HJQ	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	25,51000	€
B9Z0-359U	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 admissible de paviment, per a una càrrega mitja	36,04000	€
B9Z2-ADI4	m	Tapajunts de paviment, d'alumini en froma de T i EPDM, de 70 mm d'amplària i 50 mm d'altura, per a col·locar amb fixacions mecàniques	137,26000	€
B9Z2-ADI5	m	Junt de paviment d'alumini i EPDM, de 37mm d'amplada i 50 mm d'altura tipus PlanasFlex Serie SB o equivalent	65,32000	€
B9Z4-21OE	u	Suport regulable de polipropilè per a paviment flotant d'alçària mitjana 200 mm	3,19000	€
BAB0-ADWF	u	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	662,52000	€
BAB0-ADWP	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	196,80000	€
BAD1-ADWV	u	Trapa motoritzada 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, 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 mottlura 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	16.798,08000	€
BAF4-AD6C	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base, amb doble fulla corredissa, sobre dos carrils. 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 3. Estanqueïtat a l'aigua segons Norma UNE-EN 12208:2000 Classe 7A. Resistència al vent segons Norma UNE-EN 12210:2000 Classe C5	253,27000	€
BAF4-AD6R	m2	Porta d'alumini lacat blanc, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base, amb doble fulla corredissa, sobre dos carrils. 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 3. Estanqueïtat a l'aigua segons Norma UNE-EN 12208:2000 Classe 7A. Resistència al vent	264,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		segons Norma UNE-EN 12210:2000 Classe C5		
BAF4-ADLL	m2	Finestra d'1 fulla projectant a l'exterior per anar motoritzada, de la sèrie AWS-65 de SCHUCO o equivalent	1.414,85000	€
BAF4-ADS5	m2	Finestra d'1 fulla projectant a l'exterior per anar motoritzada, de la sèrie FW60+ de SCHUCO o equivalent	1.174,01000	€
BAF5-AD6F	m2	Porta d'1 full 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	1.090,25000	€
BAF5-AD6O	m2	Porta d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, 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	281,83000	€
BAF6-ADE3	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5 mm. en finestres. 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	164,07000	€
BAF6-ADE7	m2	Fulla fixe per lluernari, de la sèrie AWS-65 de SCHUCO o equivalent	246,24000	€
BAM0-ADK8	u	Porta automàtica corredissa GEZE SLIMDRIVE SL NT de de 70mm d'alçada o equivalent, per a fixar a mur cortina, que inclou motor homologat per a vies d'evacuació segons normativa EN16005, capacitat de moure fulles de fins a 125 kg color acabat a definir per la D.F. Display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda i mode manual). Contacte clau exterior. Sensors de seguretat i activació combinada i supervisada GEZE GC363 R o equivalent, per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat lateral GC339 per alentiment de fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de lliscament. Forrellat electromecànic amb actuació biestable automàtic. Bateria de 24V monitoritzada-supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de manca de subministrament elèctric. Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat del centre, permetent reconèixer-ne l'estat. Sistema amb certificat a prova de fallades segons el nivell de seguretat "d" exigible per la normativa EN16005 en allò que confereix a seguretat de lusuari. Tots els elements descrits s'instal·laran i certificaran acord a la normativa EN-16005 i s'aportarà anàlisi de seguretat de la instal·lació.	8.356,00000	€
		SISTEMA PERFILERIA: ISO Modulació: 2 fulles obertura central Ample de pas lliure (OW): 2400 mm Alçada de pas lliure (DH): 2205 mm Vidre Stadip 55.1		
BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	3,66000	€
BAN4-1YAZ	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 120x35 mm	5,52000	€
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	4,67000	€
BAN6-1WGV	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 50x20 mm	4,27000	€
BAN6-ADGW	m	Subestructura d'acer inoxidable amb perfil tubular de secció 80x40 mm	6,40000	€
BAN6-ADPW	m	Subestructura d'acer inoxidable amb perfil L	5,27000	€
BAN7-ADY7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, model S Tech 90i o equivalent, d'1 fulla de 96x 230 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	229,76000	€
BAN7-ADYD	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, model S Tech 90i o equivalent, d'1 fulla de 90x 230 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	198,63000	€
BAP2-02RM	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de DM acabat lacat poliuretà mat, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 80 cm d'amplària i 240 cm d'alçària	154,56000	€
BAQ0-02K1	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de DM lacat amb poliuretà mat, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 80 cm d'amplària i de 240 cm d'alçària	208,16000	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ4-ADF3	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 230 cm alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix a una cara, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop amb espiell de diàmetre 50cm	742,44000 €
BAQ8-AD72	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 85 cm d'amplària i 235 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	672,43000 €
BAQ8-ADF1	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 225 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	681,62000 €
BAQ8-ADF2	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 75 cm d'amplària i 225 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	658,23000 €
BAQ8-ADF3	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 225 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix a una cara, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	763,42000 €
BAQ8-ADF5	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 225 cm d'alçària i fulla fixe superior de 50x90cm, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	721,62000 €
BAQ8-ADF6	u	Porta dues fulles batents de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 141,5 cm d'amplària i 235 cm d'alçària i fulla fixe superior de 50x152cm, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1.321,62000 €
BAQ8-ADF8	u	Porta dues fulles batents de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 131 cm d'amplària i 275 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop amb sòcol de xapa d'alumini de 5 cm d'altura	1.221,24000 €
BAR1-AD6S	m2	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 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: Perfis : 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	14.300,00000 €

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		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	
BAR2-AD6Z	m2	Porta corredissa d'acer galvanitzat, amb guia superior i inferiorr, 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 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	925,16000 €
BAS0-0ZEO	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior	11,67000 €
BAS0-0ZF2	u	Ferramenta per a balconera d'una fulla batent, de preu superior	19,60000 €
BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	63,73000 €
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000 €
BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	53,24000 €
BAS0-ADFB	u	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 120° i amb amortiguació a l'obertura, amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.	179,37000 €
BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancament, impeding filtracions d'aire per la part inferior	29,70000 €
BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample	33,82000 €
BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tancament, impeding filtracions d'aire per la part inferior	57,40000 €
BAS0-ADFW	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	131,54000 €
BAS0-ADTB	u	Ferramenta per a trapa d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000 €
BAS1-0456	u	Porta d'armari tallafocs metàl·lica, EI2-C90 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	389,33000 €
BAS1-AD1O	u	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	454,35000 €
BAS1-AD2C	u	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	344,35000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAS1-AD2O	u	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	475,35000	€
BAS1-AD50	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 190x240 cm, a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral	848,34000	€
BAS1-AD5O	u	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	534,67000	€
BAS1-AD8O	u	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	591,16000	€
BAS1-ADK0	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 235x245 cm, a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral	1.024,82000	€
BAS1-ADK4	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 323x245 cm, a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral	1.412,34000	€
BAV0-AD36	u	Motorització de finestra d'una fulla projectant a l'exterior col·locada en mur cortina	1.271,64000	€
BAV0-ADLL	u	Motorització de finestra d'una fulla projectant a l'exterior col·locada en lluernari	1.264,14000	€
BAV5-ADLA	m2	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	224,21000	€
BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta laminat amb HPL de 8 mm de gruix	5,90000	€
BAZ3-2V7N	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	81,57000	€
BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	27,28000	€
BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	30,39000	€
BAZ4-AD07	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	30,39000	€
BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
BAZ5-0ZGB	m	Llistó de fusta xapat amb roure per a envernissar, de 20x20 mm de secció per a suport de prestatges per a armaris	1,95000	€
BAZ6-2P4M	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	463,04000	€
BAZ6-2P4P	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	272,86000	€
BAZ9-02D8	u	Prestatge amb tauler de DM lacat amb poliuretà mat, de 19 mm de gruix, per a armaris de 80 cm d'amplària	110,87000	€
BB10-0XN8	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	134,78000	€
BB10-ADBK	m2	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	190,32000	€
BB10-ADGR	m	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	92,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BB10-ADI9	m2	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 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	190,32000	€
BB10-ADIM	m	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	17,58000	€
BB10-ADNC	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	102,13000	€
BB10-ADPR	m2	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	157,65000	€
BB16-AD2I	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	191,86000	€
BB16-ADCI	u	Corves extraïbles de tanca de hoquei hidràulica, de 1 metre de radi amb rodes i fixacions per fixar a la tanca hidràulica	1.787,30000	€
BB16-ADHI	u	Subministre i instal·lació de tanca de hoquei modular plegable hidraulicament - Estructura: realitzada amb tub quadrat d'acer laminat en fred de 30x30x2mm, de 50x30x1,5mm, per suportar els esforços principals i amb rectangle de 30x15x2mm, per arrossegar la carcassa. - Frontisses: tres frontisses per mòdul garanteixen el seu gir des de la posició de repòs a la posició d'obertura o viceversa. - Estabilització: recobrir l'estructura amb fusta aglomerada DM d'alta densitat per crear una construcció compacta juntament amb el cobriment i l'acabat. - Acabat: possibilitat d'instal·lar parquet-Sport de mínim 20mm de gruix, resistent al desgast i escàs manteniment, polit i envernissat, perfectament acabat per a la pràctica de qualsevol esport. - Aïllament: amb panells de porex de 30mm de gruix, que donen consistència i amortitzen els possibles cops. - Cobriment: es realitza amb planxes metàl·liques de 1,5mm pintades, quedant una gran superfície lliure després publicitaris. - Passaman: la part superior està recoberta de fusta d'alta qualitat de 15mm de gruix. - Obertura: l'obertura de la tanca es realitza de forma automàtica des del quadre de maniobra, amb la possibilitat d'accionar només mig trinquet. - Elevació: el moviment d'elevació instantani del mòdul de tanca de 18 i 18,5mts de llargada, s'aconsegueix mitjançant quatre pistons hidràulics, realitzant el moviment d'elevació o descens de manera gradual. - Ancloratges: les esquadres de fixació o ancloratges asseguruen el mòdul amb posició obert, i el tancament asseguruen els mòduls entre si. - Tancament: el tancament dels mòduls es realitza mitjançant tirador rígid de cable trenat d'acer autolubricat sense manteniment i que permet tancar les esquadres de fixació batents del mòdul fins a la posició horitzontal. - Fixació: Els mòduls queden totalment plegats en posició totalment horitzontal i enrasats amb el nivell del terreny de joc. - Seguretat: com a mesura de seguretat, el mòdul disposa d'un avís sonor quan la tanca està en funcionament.	1.290,00000	€
BB1A-0XQ0	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	12,71000	€
BB1A-ADPT	m	Passamà d'acer galvanitzat de 30 mm de diàmetre i 2mm de gruix, acabat per pintar, amb suport de rodons acer Ø10mm, presoldats	26,99000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB1A-ADQ5	m	Passamà continu d'acer de 40 mm de diàmetre, acabat pintat, amb muntants, per soldar a estructura d'acer de l'escala, passamà de l'escala fixat al paviment tant a l'inici com el final	22,25000 €
BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,29000 €
BB72-ADEI	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 en parets, per a treballs de manteniment o com a escala d'accés a màquines	813,26000 €
BB72-ADRI	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	278,32000 €
BB72-IZRK	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat de 2 trams de 12,1 m d'alçària, amb el cercol 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	4.412,41000 €
BB73-IZRN	u	Complement de seguretat d'acer galvanitzat per a escales amb protecció de l'esquena, cadenat amb 2 claus	90,39000 €
BB73-IZRO	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	294,66000 €
BC11-ADLQ	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)	138,64000 €
BC11-ADLS	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	168,32000 €
BC1A-0TNY	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	49,15000 €
BC1A-0TOI	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	43,33000 €
BC1A-ADNO	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	120,00000 €
BC1A-ADNZ	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	74,43000 €
BC1A-ADTC	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	90,00000 €
BC1K-ADRS	u	Mirall adaptat reclinable, 390x540 mm i 75 cm de gruix, ABS blanc, suport d'acer inoxidable, Nofer 08026.W o equivalent	129,41000 €
BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,89000 €
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,64000 €
BD19-1ZM4	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, per a unió roscada	29,72000 €
BD1A-1NDK	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,21000 €
BD1A-1NDM	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,14000 €
BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,73000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,38000 €
BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,40000 €
BD1A-1NDY	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,36000 €
BD30-Z001	u	Z17. Sifó general en tub de PVC-U DN=250	548,00000 €
BD30-Z005	u	Posta en marxa d'instal·lacions de sanejament	400,00000 €
BD32-2MKX	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	58,85000 €
BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	58,69000 €
BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	22,13000 €
BD55-10MG	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	76,46000 €
BD57-1GMZ	m	Canal d'acer inoxidable de tipus per a dutxa, amb element portador, sense pendent, amb bonera sifònica, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega classe K 3, de 100 a 200 mm d'amplària, de <= 30 mm d'alçària	163,82000 €
BD5A-GYVZ	m	Canal de Formigó Polímer tipus ULMA, model M100K, ample interior 100mm i alçària exterior 80mm, de secció hidràulica no inferior a 40 cm2, per recollida d'aigües pluvials, en mòduls d'1 m de longitud, sistema de fixació de 2 cargols per metre, perfils d'acer galvanitzat per protecció lateral, reixeta de fosa dúctil nervada, model FNX100KCCM, de classe C-250 i 0,5 m de longitud, model certificat segons la declaració de conformitat CE.	35,79000 €
BD5A-GYX5	m	Canal de Formigó Polímer tipus ULMA, model M300K, ample interior 300mm alçària exterior 150mm, de secció hidràulica no inferior a 294 cm2, per recollida d'aigües pluvials, en mòduls d'1 m de longitud, tanca de seguretat CS300, perfils d'acer galvanitzat per protecció lateral, reixeta de fosa dúctil nervada, proveïda de ranures direccionadores de l'aigua cap a l'interior del canal a 60º, model FNX300KCCM, de classe C-250 i 0,5 m de longitud, model certificat segons la declaració de conformitat CE.	156,04000 €
BD5G-0LIS	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	7,49000 €
BD5G-H457	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	3,62000 €
BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 200 mm	3,08000 €
BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de	5,08000 €
BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm de	1,27000 €
BD7F-1OIR	m	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	6,01000 €
BD7F-1OJ2	m	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	14,63000 €
BD7F-1OJ3	m	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	22,37000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD7F-10J7	m	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	3,82000	€
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14000	€
BDG3-34IH	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	0,30000	€
BDK2-1KNA	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis	37,99000	€
BDK2-Z9J7	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 70x70 cm i fondària de 90 cm, per a instal·lacions de serveis	52,13000	€
BDK3-VA3Q	u	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	68,84000	€
BDK5-1KH7	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	15,36000	€
BDK5-1KH8	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	85,34000	€
BDK5-1KHP	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	129,57000	€
BDK5-1KHQ	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	254,64000	€
BDKA-TFDE	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	62,27000	€
BDKA-TFDZ	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	20,28000	€
BDKA-TFE2	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	45,27000	€
BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07000	€
BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,74000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	4,84000	€
BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,65000	€
BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,60000	€
BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	14,91000	€
BDW3-FFAM	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	47,07000	€
BDW3-FFAN	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	118,19000	€
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22000	€
BDW3-FFAR	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,71000	€
BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,77000	€
BE40-ADMY	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 mur 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 principal 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	1.328,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		previstos els forats en els tubulars per a la perfil·leria auxiliar per a la fixació del revestiment de xapa		
BE421-0046	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,24000	€
BE421-004E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,36000	€
BE421-006l	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	9,38000	€
BE421-009R	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	14,68000	€
BE421-00A1	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	22,37000	€
BE421-00A6	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	22,06000	€
BE421-00CU	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	29,58000	€
BE421-00CW	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	35,61000	€
BE421-00CZ	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	47,39000	€
BE44-2MLT	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	12,09000	€
BE44-2MLW	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	12,09000	€
BE44-2MM0	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	12,09000	€
BE44-2MM2	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	12,09000	€
BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobrint exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobrint interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7812	5,70000	€
BE51-Z001	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 40 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2·K/W, amb recobrint exterior d'alumini gofrat plastificat amb barrera de vapor absoluta, impermeable amb protecció ultravioleta adherida al panell de llana mineral amb un sistema de cola resistent a ambients exteriors, i per la cara interior, amb teixit de vidre reforçat amb de color negre de gran resistència mecànica. Apte per instal·lar a la intempèrie. 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.	39,54000	€
BE52-00KI	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	10,37000	€
BE55-2MMI	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	15,17000	€
BEH2-Z002	u	Posta en marxa d'instal·lacions tèrmiques	1.500,00000	€
BEH2-Z003	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	1.500,00000	€
BEH2-Z004	u	Legalització de la instal·lació tèrmica	500,00000	€
BEJ6-Z005	u	A03. Fancoil mural, 2 tubs, motor CC inverter, 1.4 kWf, 1.93 kWq, 350m3/h	582,65000	€
BEJ6-Z021	u	A01. Fancoil cassette, 4 tubs, motor CC inverter, 1.7 kWf, 1.28 kWq, 320m3/h	899,71000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEJ6-Z022	u	A02. Fancoil conductes, 4 tubs, motor CC inverter, 3.6 kWf, 3.25 kWq, 600 m3/h	654,20000	€
BEJB-Z021	1	CL01. UTA climatitzador, bat calor i bat fred (4 tubs). 7000m3/h, 58.2 kWf, 39.6 kWq	22.000,00000	€
BEK6-Z004	u	C01. Comporta tallafocs, D100, amb fusible tèrmic i actuador elèctric	472,00000	€
BEKE-2XM1	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoreguleable, 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	10,88000	€
BEKI-ZX03	u	D11. Reixeta intempèrie, 1000x1500	409,12000	€
BEKJ-ZX01	u	D01. Reixa de ventilació 325x125 mm	38,75000	€
BEKJ-ZX02	u	D02. Reixa de ventilació 425x75 mm	40,88000	€
BEKJ-ZX03	u	D03. Reixa de ventilació 825x125mm	66,61000	€
BEKJ-ZX04	u	D04. Reixa de ventilació 825x225 mm	79,93000	€
BEKJ-ZX05	u	D05. Reixa de ventilació 515x65 mm	64,80000	€
BEKJ-ZX06	u	D06. Reixa de ventilació 325x75 mm	48,03000	€
BEKJ-ZX07	u	D07. Reixa de ventilació 525x125 mm	71,15000	€
BEKJ-ZX08	u	D08. Reixa de ventilació 825x75 mm	92,73000	€
BEKJ-ZX10	u	D13. Reixa de ventilació 625x225 mm	92,75000	€
BEKO-1I6D	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	304,25000	€
BEKP-ZX01	u	D10. Tovera de gran abast i alta inducció, obertura D100mm	258,26000	€
BEKR-Z001	u	D12. Boca de ventilació, per extracció d'aire, D100	14,42000	€
BEM5-Z001	u	V01. Recuperador de calor de plaques, bateria de calor	8.740,50000	€
BEM8-Z07P	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble 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	132,12000	€
BEU6-1CIS	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''	189,83000	€
BEU6-1CIW	u	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''	123,76000	€
BEU6-1CIY	u	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''	51,77000	€
BEU6-H5VG	u	Dipòsit d'expansió tancat de 425 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D	1.067,26000	€
BEU7-1CHL	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 3000 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	3.074,68000	€
BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	16,49000	€
BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	7,67000	€
BEUC-00WB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8''	7,17000	€
BEUE-1CJE	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'' de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	10,16000	€
BEUG-H5OQ	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	19,55000	€
BEV0-1018	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.	695,46000	€
BEV0-1019	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	541,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		bornes.		
BEV0-1020	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.	540,91000	€
BEV0-1021	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.	1.236,37000	€
BEV0-1022	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.	540,91000	€
BEV0-1023	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.	540,91000	€
BEV0-1024	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.	933,46000	€
BEV3-6009	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).	1.153,50000	€
BEV3-6011	u	Comptador volumètric qp 10 m³/h, 300 mm x DN50, PN16/2525 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® volumètric. Cable de connexió 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.	694,08000	€
BEV3-8007	u	Comptador electrònic Multical 803 Integrador M803A-A 230 VAC per a 2 targetes de comunicació Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 44 per FRED (2°C - 50°C) 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.	1.690,10000	€
BEV3-8008	u	Comptador electrònic Multical 803 Integrador M803A-A 230 VAC per a 2 targetes de comunicació Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 54 per a CALOR (2°C - 130°C) 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	1.470,96000	€
BEV3-8013	u	Comptador electrònic Multical 803 Integrador M803A-A 230 VAC per a 2 targetes de comunicació Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 54 per a CALOR (2°C - 130°C) 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	1.215,99000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEV4-0001	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 modules 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-.	1.499,35000 €
BEV4-0006	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.	393,81000 €
BEV4-1001	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 Muntatge en carril DIN.	472,26000 €
BEV4-1002	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 sense 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.	862,90000 €
BEV4-1003	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.	669,70000 €
BEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relé (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.	202,59000 €
BEV4-4014	u	Relè FINDE interface 3851 24 V cc Model DC sensible, estret. Muntatge rail DIN.	12,44000 €
BEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS amb comunicació nativa a BACnet/IP per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN oa través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer) Y6WS80F031. Llicència per a la gestió de fins a 3.200 punts de control Y6WS80F009, 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva	3.054,81000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEV9-1004	u	- Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. - Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari. 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.	2.704,44000 €
BEV9-2002	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat 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.	3.113,18000 €
BEV9-4012	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. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.	2.675,50000 €
BEV9-Z901	u	Datalogger amb comunicació ModBus RTU	550,00000 €
BEV9-Z902	u	Parametrització del programari per a la lectura dels dispositius i publicació de dades a SENTILO	450,00000 €
BEV9-Z903	u	PEM. Proves de comunicació a la instal·lació	450,00000 €
BEV9-Z904	u	Configuració de la plataforma nrgAuditor segons el perfil de l'edifici	900,00000 €
BEV9-Z905	u	Documentació as-built de la configuració del monitoratge	250,00000 €
BEVB-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 160°C IP62.	51,94000 €
BEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2'' PN10. IP65.	102,02000 €
BEVB-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.	92,46000 €
BEVB-7004	u	Sonda de CO2 per conducte i temperatura model EGQ212F031 de Sauter. Sortides 0...10 Vcc. Rangs CO2 0...2000 ppm, T 0...50°C. 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	298,58000 €
BEVB-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 0-50°C, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC.	171,49000 €
BEVB-B002	u	Sensor de presència de pluja P31-SA-10. Sortida 0..10 V. Protecció IP54.	125,27000 €
BEVB-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.	11,21000 €
BEVB-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	207,76000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		màx 16 bar, Tª màx 70°C IP65.	
BEW0-19VJ	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 250 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	26,77000 €
BEW0-19WF	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 100 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,53000 €
BEW0-19WG	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,83000 €
BEW0-19WH	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 315 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	34,50000 €
BEW0-19WI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 400 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	44,62000 €
BEW0-19X4	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 650 mm	74,36000 €
BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de	4,38000 €
BEW1-0OX0	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de	4,98000 €
BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de	6,39000 €
BEW1-0OX3	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de	6,55000 €
BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de	8,27000 €
BEW1-0OX6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de	9,04000 €
BEW1-0OX7	u	Suport estàndard per a conducte circular de 800 mm de	17,66000 €
BEW1-0OXV	u	Suport estàndard per a conducte circular de 550 mm de	10,38000 €
BEW1-0OY1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 650 mm de	11,97000 €
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,55000 €
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,55000 €
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000 €
BF19-035C	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	2,66000 €
BF19-035H	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	5,49000 €
BFB3-095P	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	11,13000 €
BFB3-0994	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	2,45000 €
BFB3-099A	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	3,89000 €
BFB5-Z001	m	Posta en marxa d'instal·lacions per al subministrament d'aigua	1.500,00000 €
BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,65000 €
BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,32000 €
BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,15000 €
BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,47000 €
BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,49000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,23000 €
BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,80000 €
BFC0-Z001	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=20x2.8mm,sèrie S3,2, SDR7,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	1,32000 €
BFC0-Z002	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=25x3.5mm,sèrie S3,2, SDR7,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.	2,15000 €
BFC0-Z003	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=32x3.6 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.superf.	2,73000 €
BFC0-Z004	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=40x4.5 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.superf.	4,67000 €
BFC0-Z005	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=50x5.6 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.superf.	7,62000 €
BFC0-Z006	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=63x7.1mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.superf.	8,98000 €
BFC0-Z007	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	15,93000 €
BFC0-Z008	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=90x10.1 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.superf.	25,41000 €
BFC0-Z009	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=110x12.3 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.superf.	33,84000 €
BFC0-Z101	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, color púrpura	0,80000 €
BFC0-Z102	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, color púrpura	2,06000 €
BFC0-Z103	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, color púrpura	2,06000 €
BFC0-Z104	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, color púrpura	3,27000 €
BFC0-Z105	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, color púrpura	5,14000 €
BFC0-Z106	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, color púrpura	6,92000 €
BFC0-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	1,01000 €
BFC0-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	1,67000 €
BFC0-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	2,15000 €
BFC0-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	3,47000 €
BFC0-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	7,23000 €
BFC0-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	10,91000 €
BFC0-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	17,37000 €
BFC0-Z209	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	25,09000 €
BFM2-16VF	u	Manigueta antielectrolític, d'1'' de diàmetre nominal, cos de llautó cromat i amb femella als 2 extrems	3,25000 €
BFM6-1OK0	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades	0,44000 €
BFM6-Z002	u	Tub corrugat PE,D=32mm,p/protecció canonades,encastat	1,25000 €
BFQ0-0DDI	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	24,67000 €
BFQ0-0DGI	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	4,66000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		>= 7000 1		
BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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	5,58000	€
BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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	6,27000	€
BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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	9,08000	€
BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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	10,62000	€
BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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	12,08000	€
BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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	13,20000	€
BFQ0-0DKA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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	15,37000	€
BFV0-Z007	m	Tubería PP-R Compuesto Pre-aislado NIRON CLIMA BETA ALL PRO SDR11 D=75mm	77,97000	€
BFV0-Z008	u	Tubería PP-R Compuesto Pre-aislado PP-RCT SDR 11 D=90mm	90,36000	€
BFV0-Z009	u	Tubería PP-R Compuesto Pre-aislado PP-RCT SDR 11 D=110mm	113,62000	€
BFW4-0369	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1'', per a roscar	6,34000	€
BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2'', per a roscar	20,71000	€
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,65000	€
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,75000	€
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	2,90000	€
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	4,66000	€
BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	7,17000	€
BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	7,93000	€
BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	9,66000	€
BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,33000	€
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	6,41000	€
BFWA-Z006	u	Accesori (colze, T, manguito) per a tubería preaïllada, D63	27,60000	€
BFWA-Z008	u	Accesori (colze, T, manguito) per a tubería preaïllada, D90	51,43000	€
BFWA-Z009	u	Accesori (colze, T, manguito) per a tubería preaïllada, D110	73,06000	€
BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,72000	€
BFWF-09U5	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	91,02000	€
BFWF-09U8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	34,96000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWF-09V8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	9,04000	€
BFWF-09VF	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	13,45000	€
BFWF-W63I	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	8,80000	€
BFWR-TG1O	u	Canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-masclle 1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,53000	€
BFWR-TG1P	u	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	2,92000	€
BFWR-TG2K	u	Contra rosca # segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades masclle-masclle 1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	1,13000	€
BFWS-TLL6	u	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 masclle 1'' tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	3,00000	€
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	0,18000	€
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 25 mm de gruix	0,14000	€
BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 40 mm de gruix	0,23000	€
BFYB-0378	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1'', roscat	0,67000	€
BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2'', roscat	1,31000	€
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,07000	€
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,11000	€
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,24000	€
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,30000	€
BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,43000	€
BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	0,50000	€
BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	0,50000	€
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,16000	€
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,37000	€
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,11000	€
BG10-Z854	u	Desmuntatge del transformador existent.	5.900,00000	€
BG10-ZX01	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per: armaris monoblocs i els kits d'unió entre armaris, panells laterals ii 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 tota, mm: 2220x260x2010 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5.500,00000	€
BG10-ZX04	u	Armari de distribució mural de material plàstic classe II, 3 files x 24 mòduls, 72M	500,82000	€
BG11-0FSD	u	Armari de polièster de 400x300x160 mm, amb tapa fixa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	113,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BG11-Z010	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió	1.500,00000 €
BG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica.	1.250,00000 €
BG12-0G64	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,69000 €
BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,05000 €
BG13-0G08	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	5,08000 €
BG13-0G09	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	6,34000 €
BG13-0G0N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	14,00000 €
BG13-0G16	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	3,92000 €
BG16-0BW1	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	95,88000 €
BG16-0BW5	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	164,07000 €
BG16-Z001	u	Caixa seccionament	225,00000 €
BG1B-H64J	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, 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	334,89000 €
BG1B-H64W	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 630x1440x171 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	771,78000 €
BG1B-Z049	u	Posta en marxa d'instal·lacions elèctriques i d'enllumenat	1.500,00000 €
BG29-1ZSI	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 150 mm d'amplària	2,73000 €
BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	5,17000 €
BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	3,36000 €
BG29-1ZSS	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'amplària	2,07000 €
BG29-1ZST	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	6,58000 €
BG2J-0BET	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm	7,99000 €
BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	10,09000 €
BG2J-0BF0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	12,13000 €
BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	14,12000 €
BG2J-0BF2	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	21,53000 €
BG2J-0BFI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	18,08000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2J-0BFK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	31,97000 €
BG20-1KWC	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, per a endollar	3,88000 €
BG2P-1KUE	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	1,95000 €
BG2P-1KUG	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	2,89000 €
BG2P-1KUV	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	0,74000 €
BG2P-1KUW	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	0,95000 €
BG2P-1KUX	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	1,39000 €
BG2Q-1KSN	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	0,67000 €
BG2Q-1KST	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,18000 €
BG2Q-1KSU	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	0,26000 €
BG2Q-1KSV	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	0,33000 €
BG2Q-1KSW	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	0,50000 €
BG2Q-1KSX	m	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	3,49000 €
BG2Q-1KTC	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, per a canalitzacions soterrades	2,66000 €
BG2Q-1KTE	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, per a canalitzacions soterrades	2,11000 €
BG2Q-1KTG	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, per a canalitzacions soterrades	5,14000 €
BG2Q-1KTI	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, per a canalitzacions soterrades	0,95000 €
BG2Q-1KTN	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, per a canalitzacions soterrades	0,81000 €
BG33-G2S8	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	18,68000 €
BG33-G2SB	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	15,05000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2SJ	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	7,32000 €
BG33-G2T0	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	1,03000 €
BG33-G2VO	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	2,34000 €
BG33-G2VP	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	1,69000 €
BG33-G2VV	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	3,21000 €
BG33-G2W8	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	1,38000 €
BG33-G2WD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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	1,90000 €
BG33-G2WT	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	6,28000 €
BG33-G2WY	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	7,32000 €
BG33-G2WZ	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	3,59000 €
BG33-G305	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	5,57000 €
BG33-G308	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	9,92000 €
BG33-G30K	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,52000 €
BG35-HIIU	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	0,47000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG35-HIW3	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 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,73000 €
BG3I-06VY	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2	0,40000 €
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,24000 €
BG42-Z001	u	Barra queipotencial amb aïlladors.	99,00000 €
BG44-2R7P	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	51,31000 €
BG48-19A5	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, per a muntar superficialment	660,57000 €
BG49-189Q	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, per a muntar en perfil DIN	25,13000 €
BG49-189T	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, per a muntar en perfil DIN	28,82000 €
BG49-18B0	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, per a muntar en perfil DIN	59,26000 €
BG49-18B1	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, per a muntar en perfil DIN	64,87000 €
BG49-18GJ	u	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, per a muntar en perfil DIN	25,58000 €
BG49-18GM	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, per a muntar en perfil DIN	29,31000 €
BG49-18HL	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, per a muntar en perfil DIN	60,26000 €
BG49-18K5	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, per a muntar en perfil DIN	30,82000 €
BG49-18OK	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, per a muntar en perfil DIN	54,53000 €
BG49-18ON	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, per a muntar en perfil DIN	63,38000 €
BG49-18OO	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, per a muntar en perfil DIN	69,34000 €
BG49-18S8	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, per a muntar en perfil DIN	73,49000 €
BG49-18Z7	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, per a muntar en perfil DIN	114,58000 €
BG49-1954	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, per a muntar en perfil DIN	194,88000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 37

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4A-2R4Q	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,75000 €
BG4E-H776	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial	161,80000 €
BG4F-2ITQ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	132,25000 €
BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	190,89000 €
BG4H-H4NN	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 l·lindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 l·lindars 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	211,04000 €
BG4I-0A0T	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 100 A amb base de grandària 1	20,85000 €
BG4I-0A17	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 250 A amb base de grandària 1	21,84000 €
BG4J-0A9H	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 6 A, unipolar, amb portafusible separable de dimensions 14x51 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,52000 €
BG4J-0A9Q	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de dimensions 10x38 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,18000 €
BG4K-J0U5	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	85,65000 €
BG4L-09X6	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	446,59000 €
BG4L-09X7	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	315,64000 €
BG4L-09X8	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	145,47000 €
BG4L-09XA	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	139,95000 €
BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	77,34000 €
BG4L-09XE	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	191,48000 €
BG4L-09XM	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, 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	119,34000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 38

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	
BG4L-09YE	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	154,76000 €
BG4L-09YF	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	134,53000 €
BG51-34F3	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN	105,86000 €
BG51-34F4	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	74,30000 €
BG51-Z001	u	Central modular de mesura comunicant, modbus RS485	349,66000 €
BG55-34F6	u	Mòdul de comunicacions per a comptadors per a consums parcials, amb port de comunicació RS-485, per a muntar en carril DIN	53,79000 €
BG57-07S6	u	Transformador d'intensitat 250/5 A, 6 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044	32,12000 €
BG57-07SH	u	Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	27,33000 €
BG61-10GW	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	7,86000 €
BG62-10I7	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge	43,26000 €
BG66-109P	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	0,83000 €
BG69-1NKB	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	4,86000 €
BG6G-1NX5	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,99000 €
BG6G-1NXA	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	2,37000 €
BG6G-1NXD	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,99000 €
BG6G-1NXE	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt	4,43000 €
BG6G-1NY8	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, 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	7,91000 €
BG70-0001	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. Àrea 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.	125,20000 €
BG70-0002	u	Acoblador de pulsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o pulsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de 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..	125,95000 €
BG70-Z002	u	V2. Sensor presència/lluminositat DALI	173,70000 €
BG70-Z004	u	V4. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumenat	63,99000 €
BG70-Z005	u	V5. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumenat, amb sensor acústic	70,86000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG75-H6HY	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, per a muntar superficialment o a carril DIN	120,73000	€
BG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN.	90,71000	€
BG81-0008	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.	253,09000	€
BG84-0010	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-ídoma. 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.	847,38000	€
BGB0-H4MF	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 protecció IP-21 per a instal·lació mural	776,41000	€
BGC5-2MYA	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%.	7.553,80000	€
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	34,82000	€
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	17,66000	€
BGE2-Z001	u	ZE01. Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,50000Wp,red 98%	3.912,00000	€
BGE4-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 per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar sobre estructura metàl·lica inclinada, muntat i connectat	230,00000	€
BGE6-HK3P	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40°, per a col·locar sobre terra o coberta plana	116,86000	€
BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	4,84000	€
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	11,71000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,31000	€
BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	7,68000	€
BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	7,68000	€
BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,35000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,37000	€
BGW8-0ASN	u	Part proporcional d'accessoris per a transformadors d'intensitat	0,49000	€
BGWA-0AMJ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 30 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,76000	€
BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	2,23000	€
BGWA-0AMZ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	2,74000	€
BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	3,17000	€
BGWA-0AN1	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	3,87000	€
BGWA-0ANT	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	4,77000	€
BGWA-0ANV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	6,75000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,23000	€
BGWD-0AS5	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,26000	€
BGWD-0AS7	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un aparell de protecció.	0,42000	€
BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,38000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,32000	€
BGWF-0ARM	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE H07V-R, H07V-K i H07V-U CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure, d'1 m de conductor de coure nu, d'1 m de conductor d'alumini, d'1 m de rodó de coure, d'1 m de platina de coure, d'1 m de canalització o d'1 m de conductor de seguretat.	0,32000	€
BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,78000	€
BGY1-1P29	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	3,85000	€
BGY1-1P2A	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	4,81000	€
BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	5,06000	€
BGY1-1P2C	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	6,21000	€
BGY1-1P2D	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	9,31000	€
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,28000	€
BH13-Z008	u	i08. L·luminària d'emergència aplic, no permanent. Potència 18W.	75,74000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 41

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH13-Z012	u	i12. L·luminària tira LED. Potència 75W.	36,81000	€
BH13-Z013	u	i13. L·luminària d'emergència downlight, no permanent. Potència 3W.	45,25000	€
BH13-ZX01	u	i01. L·luminària d'emergència, no permanent. Potència 2W.	22,53000	€
BH13-ZX02	u	i02. L·luminària d'emergència, no permanent. Potència 7.5W.	225,31000	€
BH13-ZX03	u	i03. L·luminària d'emergència downlight on/off, no permanent. Potència 24W.	96,96000	€
BH13-ZX04	u	i04. Foco, làmpada LED. Potència 480W. Driver DALI	1.472,80000	€
BH13-ZX05	u	i05. Pantalla LED. Potència 50W.	28,03000	€
BH13-ZX06	u	i06. Tira LED. Potència 15W/m. Driver DALI	171,63000	€
BH13-ZX07	u	i07. L·luminària lineal per interior. Potència 40W.	88,20000	€
BH13-ZX08	u	i08. Tira LED IP67. Potència 10W/m.	291,66000	€
BH13-ZX09	u	i09. L·luminària lineal per interior. Potència 66 W.	441,92000	€
BH13-ZX10	u	i10. L·luminària downlight per interior. Potència 18W	55,86000	€
BH13-ZX11	u	i11. Tira LED IP67, a 45°. Potència 10W/m.	188,93000	€
BH13-ZX12	u	i12. L·luminària downlight per interior. Potència 15W.	63,44000	€
BH13-ZX13	u	i13. L·luminària foco tipo piqueta. Potència 4 W.	25,48000	€
BH13-ZX14	u	i14. L·luminària pantalla LED. Potència 40W.	24,39000	€
BH13-ZX15	u	i15. L·luminària downlight per interiorl. Potència 9W.	34,30000	€
BH13-ZX16	u	i17. L·luminària pantalla LED estancia. Potència 10W.	106,40000	€
BH13-ZX17	u	i16. L·luminària lineal per exterior. Potència 30W.	1.339,55000	€
BH13-ZX19	u	i18. L·luminària pantalla LED estancia. Potència 29W.	92,40000	€
BJ115-ADD6	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 60 cm, de color blanc, ROCA, Debba A325998000 o equivalent	53,00000	€
BJ115-ADE6	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 60 cm, de color blanc, ROCA, GAP A3270M1000 o equivalent	114,00000	€
BJ115-ADEJ	u	Lavabo mural ergonòmic de si profund i frontal còncau, de ceràmica blanca, Nofer model H5 o equivalent, de 650x525mm i 155mm d'altura, per col·locar sobre suports murals	130,39000	€
BJ115-ADER	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 50 cm, de color blanc, ROCA, GAP A3270YV000 o equivalent	92,00000	€
BJ115-ADTR	u	Lavabo mural adaptat de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 59,5 cm, de color blanc, 10TP600600 o equivalent	94,00000	€
BJ116-ADJL	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	226,00000	€
BJ11C-ADXl	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	159,90000	€
BJ11C-ADY3	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, per col·locar sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, ROCA, A3470N8000, A801D12001 o equivalent	193,00000	€
BJ11O-OPMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	3,76000	€
BJ183-ADET	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	302,25000	€
BJ188-OPMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	23,67000	€
BJ18A-GFWL	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	157,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 42

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ18B-0PMZ	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, ROCA A526005510 o equivalent	75,00000	€
BJ18B-GFN1	u	Sabonera rectangular d'acer inoxidable acabat satinat, de 60x250x115 mm, NOFER 09064.S o equivalentr	43,00000	€
BJ1Z0-ADKC	u	estructura de suport de lavabo mural Nofer 303A o equivalent, per anar en envà lleuger o de plaques	100,76000	€
BJ210-ADFT	u	Aixeta bimando mural per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat, amb canya corba giratòria, ROCA, model BRAVA, A5A748EC00	62,34000	€
BJ214-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	150,00000	€
BJ219-ADEJ	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	35,00000	€
BJ219-ADTM	u	Aixeta monocomandament temporitzada mural, Nofer 07440.N o equivalent, muntada superficialmentparament, de llautó cromat	41,00000	€
BJ21D-ADLE	u	Aixeta temporitzada mescladora per a dutxa amb vàlvula anti legionel·la, instal·lació encastada, amb caixa i 3 rècords de connexió cabal LEED, de llautó cromat, Nofer 07662.LBG o equivalent	170,00000	€
BJ21D-GF12	u	Kit de dutxa amb dutxa de mà de 80 mm de 3 funcions, barra de 700 mm, suport regulable per a dutxa de mà i flexible de PVC de 1,70 m, ROCA, A5B1403C00 o equivalent	92,22000	€
BJ21P-ADFW	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. Ruixador fix antivandàlic per a dutxa mural instal·lació encastada caudal estàndard de 9l/min, de llautó cromat, brillant, Nofer 07071.B o equivalent	36,00000	€
BJ241-ADL0	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	128,00000	€
BJ241-ADR0	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	160,00000	€
BJ2Z2-ORHC	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2''	6,09000	€
BJ2Z3-ORKX	u	Maniguèt flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	3,42000	€
BJ2ZZ-GF05	u	Filtre anticlor, de 350mm d'alçada, diàmetre: Ø120 mm, amb cartró de carbó actiu, NOFER 06046.K o equivalent	166,00000	€
BJ2ZZ-GF06	u	Cartutx anticlor amb càrrega de carbó granular de closca de coco, per acoblar a recipient per cartutxos, NOFER 06047.K o equivalent	107,00000	€
BJ35-FFUA	u	Desguàs de pipa per a plat de dutxa, amb tapa d'acer inoxidable incorporada, de PVC de 50 mm, per a connectar al ramal de PVC	60,73000	€
BJ3A-1ZMC	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, per a connectar al ramal	38,08000	€
BJ3C-CVYD	u	Sifó registrable per a desguàs d'aparell de bombeig, de PVC de 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	2,09000	€
BJ3E-ADN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1*1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal, ROCA A506403810 o equivalent	84,00000	€
BJ3J-ORN1	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,15000	€
BJ3J-ADN2	u	Sifó en superfície de tub flexible i vàlvula per a rentamans ergonòmic, Ø 40 mm, Nofer 302A o equivalent, per a connectar al ramal de PVC	1,09000	€
BJ4Z-AD8G	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	160,00000	€
BJ4Z-AD8T	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	60,00000	€
BJ4Z-AD8X	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	95,38000	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 43

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ4Z-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	114,00000	€
BJ4Z-ADPC	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	143,03000	€
BJ4Z-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 40°C, 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	232,00000	€
BJ4Z-GF8D	u	Dosificador de sabó líquid 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	48,00000	€
BJ4Z-GF8M	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	38,00000	€
BJ4Z-GF8W	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	41,00000	€
BJ60-ZX02	u	ZF03. Descalcificador bibloc, cabal 14m3/h	3.147,00000	€
BJ61-H66T	u	Separador de microbombolles d'aire i llots desmuntable, 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	1.297,27000	€
BJ61-H66U	u	Separador de microbombolles d'aire i llots desmuntable, 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	944,06000	€
BJ61-H67F	u	Separador de microbombolles d'aire i llots desmuntable, 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	1.329,40000	€
BJ64-ZX01	u	ZF02. Filtre Y autonetejant xarxa aigua, DN65, malla filtrant de 50µm amb bany de plata	935,00000	€
BJ71-Z002	u	ZF10. Instal·lació acum.,aspiració i impuls.aigua sanit.,dipòsit reserva 3000l,vàlvla emplena	1.179,50000	€
BJA4-ZX02	u	ZC02. Bescanviador plaques, Pot= 125kW, salt tèrmic = 5°C, desmuntable	4.025,06000	€
BJA4-ZX03	u	ZF04. Bescanviador plaques, Pot= 100 kW, salt tèrmic = 10°C, desmuntable	2.948,06000	€
BJAB-ZX01	u	ZF09. Escalfador instantani ACS, amb bescanviador de plaques, 25l/min, dt ACS 35°C, amb bypass	1.090,00000	€
BJAB-ZX02	u	ZF08. Escalfador instantani ACS, amb bescanviador de plaques, 25l/min, dt ACS 35°C	1.072,50000	€
BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastrat en mur Dimensions i components segons companyia d'aigues.	112,83000	€
BJM1-Z001	u	Legalització aigua potable	250,00000	€
BJM3-0QUI	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", per a connectar a la bateria o al ramal	77,78000	€
BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,16000	€
BJS6-H5IR	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	118,14000	€
BJSA1-26K5	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions	167,07000	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 44

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJSA3-28XA	u	Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg	290,58000	€
BJSF-28KU	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	23,70000	€
BJSQ-26KD	u	Sensor de cabal per a tub d'1" de per a connectar a programador local	291,92000	€
BJSQ-26KH	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	332,18000	€
BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb mecanisme antisucció	1,44000	€
BJST-H6RD	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre	6,32000	€
BJST-VSMW	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	4,24000	€
BL30-ADGL	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 2 a 6 u parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1600 mm, embarcament doble a 90° amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	19.613,85000	€
BL31-2FHN	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima 640 kg), de 2 a 6 u parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	639,61000	€
BM12-ZX01	u	Central de detecció d'incendis, analògica algorítmica, ampliable d'1 a 2 llaços	4.840,00000	€
BM16-0SWT	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície	45,05000	€
BM16-0SWX	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	51,08000	€
BM17-203X	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	1.125,79000	€
BM18-0SYU	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, per a muntar superficialment	49,55000	€
BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	51,66000	€
BM19-0SYH	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	51,66000	€
BM20-0T23	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 horitzontal	280,50000	€
BM20-0T2B	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	317,47000	€
BM20-Z001	u	Posta en marxa d'instal·lacions contra incendi	1.250,00000	€
BM26-Z001	1	Lloc de control reduït per a BIES.	745,00000	€
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,88000	€
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000	€
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	68,84000	€
BM3Z-J0TV	u	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, per a muntar superficialment	155,47000	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 45

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMD0-0TBM	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	37,06000	€
BMD1-H5CE	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 transmissor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	322,75000	€
BMD2-0TBC	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2	0,24000	€
BMD5-0TAH	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'immunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4	40,08000	€
BMD5-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'alarma, instal·lat al bany adaptat · visor òptic 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 · cablejat de comunicació de tot el sistema · 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.	199,00000	€
BMD5-Z002	u	Kit mòdul repetidor 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.	95,00000	€
BMD9-H7BE	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	11,02000	€
BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	15,99000	€
BMDB-H5CJ	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	13,87000	€
BMDB-H5CL	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	52,10000	€
BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters 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	125,67000	€
BMDD-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma.	82,66000	€
BMS0-1K1P	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	11,17000	€
BMS0-1K1Q	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	11,17000	€
BMS0-1K20	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,44000	€
BMS0-1K22	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	4,44000	€
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000	€
BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	11,40000	€
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,69000	€
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 46

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31000	€
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
BN13-0X7A	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	4,53000	€
BN33-2JWA	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a rosçar, 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	5,12000	€
BN38-0XBE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 '', de 25 bar pressió nominal, de preu alt	30,28000	€
BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4 '', de 25 bar pressió nominal, de preu alt	12,60000	€
BN38-0XBI	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2 '', i preu alt de 64 bar de PN	62,22000	€
BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2 '', de 25 bar pressió nominal, de preu alt	18,17000	€
BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1"1/4 ",y precio alto de 16 bar de PN	31,39000	€
BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 '', de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,50000	€
BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 '', de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,79000	€
BN44-2JQJ	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	56,65000	€
BN44-2JQN	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	45,71000	€
BN44-2JQV	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	42,07000	€
BN71-0X57	u	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	36,48000	€
BN72-0003	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL010F300 de Sauter, DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, característica equipercental per via A i linial per via B, Tª màx=120°C. Inclou racors ref. 0378133010.	45,44000	€
BN73-0001	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..	19,90000	€
BN73-1001	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 35/65/130 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	132,14000	€
BN73-1004	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.	168,37000	€
BN73-1007	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 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.	291,27000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN73-2002	u	Servomotor rotatiu model AKM115F122 de SAUTER per vàlvules de bola VKR/BKR. Acoblament directe sense eines. Bloc d'engranatges lliure de manteniment. Embragatge magnètic amb funció shut-off transcurreguts 3 min. sense que es modifiqui la senyal de comandament. Alimentació 24V-. Senyal de manament 2 o 3 punts. Força 5 Nm. Temps de cursa 120 s en 90°. Consum 1,6 W. Cable de 3 fils de 1,2 m de longitud. Grau de protecció IP54.	140,38000	€
BN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercental Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	35,22000	€
BN75-0006	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 °C.	146,75000	€
BN75-1005	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...150°C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	144,02000	€
BN75-1007	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 màx = 150º C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951032.	202,90000	€
BN75-1009	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 màx = 150º C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951050.	415,74000	€
BN76-0003	u	Discs caracteritzats per Kvs 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 m3h per DN15 referència 0589540001.	6,27000	€
BN86-0X1U	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar 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), de preu alt	29,24000	€
BN86-Z001	u	Desconnector de protecció per a sistemes d'aigua potable amb perill de contaminació per reflux. Amb embut de descàrrega incorporat. La utilització d'aquests dispositius de desconnexió permet donar compliment a la normativa europea EN-1717. DN20	211,98000	€
BN88-208W	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	60,19000	€
BN88-2090	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	48,52000	€
BN88-2091	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	36,81000	€
BN89-HHAN	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/2, execució normal, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C	14,16000	€
BN91-0WY2	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	76,13000	€
BNC1-ZX01	u	Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable ext, DN=20, rang pressió 17-210kPa	53,76000	€
BNC1-ZX02	u	Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable ext, DN=25, rang pressió 17-210kPa	62,30000	€
BNC2-H3Q8	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal	313,90000	€
BNC2-HDUH	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal	456,08000	€
BNC2-HG1E	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 100 mm de diàmetre nominal	671,57000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BNC3-SMW7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal	110,09000	€
BNC3-SMWB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal	164,11000	€
BNE1-1N4V	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	207,15000	€
BNE1-1N4Y	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	136,15000	€
BNE1-1N50	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	103,82000	€
BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	18,72000	€
BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	5,53000	€
BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	8,05000	€
BNE2-1N5E	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	29,26000	€
BNE3-28LH	u	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	93,09000	€
BNL3-ZX01	u	B01. Bomba circuladora de rotor sec, 'in line', lit/s-kPa: 7.63 - 190	5.886,30000	€
BNL3-ZX02	u	B02. Bomba circuladora de rotor sec, 'in line', lit/s-kPa: 6.02 - 174	5.577,60000	€
BNL3-ZX03	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, 'in line', lit/s-kPa: 2.4- 116	3.091,90000	€
BNL3-ZX04	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, 'in line', lit/s-kPa: 5.9 - 131	4.375,70000	€
BNP0-Z001	u	ZS01 i B08. Sistema de recollida i evacuació d'aigües residuals/pluvials, 45.57m3/h, 15.6 mca	35.420,70000	€
BNP0-15SYK	u	Grup elevació residuals, equipat amb 2 bombes DW en acer inoxidable AISI 304, motor trifàsic de 230 V d'1,5 kW de potència nominal, connexió amb tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, amb un pas de sòlids de 50 mm de diàmetre màxim, dipòsit de polièster reforçat amb fibra de vidre de 1200 litres de capacitat (volum útil 1060 litres) equipat amb boca de registre, interruptors de nivell, kit de descàrrega, vàlvules de retenció i de tancament, canonades d'entrada, impulsió i ventilació i guia i cadena d'hissat	9.078,91000	€
BNX1-Z001	u	B05. Grup pressió aigua, doble bomba. 2.2 l/s - 450 kPa	3.931,90000	€
BNX3-0TWU	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	4.644,70000	€
BP20-Z001	u	Alimentador per a panys elèctrics	80,80000	€
BP21-Z001	u	Unitat exterior, placa entrada antivandalica encastada, metàl·lica, amb polsador, camera i altaveu.	412,08000	€
BP21-Z004	u	Unitat interior, monitor principal amb pantalla a color, amb telefon	718,10000	€
BP29-Z001	u	Font d'alimentació de 24 V cc i 2 A per a sistemes de videoporter	33,21000	€
BP2H-2WWZ	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	21,48000	€
BP2L-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. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	499,70000	€
BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP42-Z001	u	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	1,09000	€
BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors 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, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,73000	€
BP44-X2XC	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors 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, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,73000	€
BP44-Z001	u	Cable bus de comunicacions, apantallat, de (2 fils) 2x1mm2, per a transmissió de dades amb comunicació RS485	1,44000	€
BP44-Z002	m	Cable bus KNX o 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	1,25000	€
BP45-VIZJ	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	1,05000	€
BP47-1A59	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària	6,57000	€
BP72-Z001	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.	750,00000	€
BP75-1AHV	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 33 unitats d'alçària, de 1600x600x600 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	663,45000	€
BP75-1AJM	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x1000 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	1.341,15000	€
BP79-1AFW	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''	32,37000	€
BP7E-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP	1.837,50000	€
BP7E-Z002	u	Panell pasafils. 1U	25,00000	€
BP7E-Z010	u	Punt accés Wifi, model homologat per IMI (institut municipal d'informàtica, per a Wifi corporativa. Característiques a confirmar per IMI: mitja densitat, més cobertura i menys usuaris simultanis.	861,00000	€
BP7F-1AGL	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	162,81000	€
BP7I-1YD3	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	32,06000	€
BP7K-1O5F	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	9,26000	€
BP7K-1O6P	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, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	14,38000	€
BP7L-1AG8	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	137,71000	€
BP7M-1WQP	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	80,95000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BPA1-Z001	u	Camapra IP DOMO 5MP Optica VFM 2,7-13,5mm.	448,96000	€
BPA1-Z002	u	Camara IP DOMO 5MP OPTICA FIJA 2,8mm IR 40m.	341,00000	€
BPA1-Z005	u	Cámara 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 Video 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 il·luminador 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 -30 °C a +50 °C. IK10. IP66 i NEMA tipus 4X Marca i model: Plana Fabrega Cámara IP bullet exterior 5,3Mp Dinion 3000i IR30m Óptica VF, o equivalent aprovat segons DF.	545,70000	€
BPA1-Z006	u	Posta en marxa del sistema de CCTV	500,00000	€
BPA2-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 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.	1.013,35000	€
BPA2-Z002	u	Disc dur 4Tb per a videogravadors Marca i model: Plana Fabrega, o equivalent aprovat segons DF.	305,88000	€
BPA2-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''.	220,04000	€
BPA2-Z004	u	Caixa forta especial per videogravador. Dotat de reixetes de ventilació en totes les cares de la caixa. Oberturas en la part posterior per el pas de cableixat. Combinació electrònica 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.	317,75000	€
BPA5-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 / m². 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. Retroil·luminació 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.	405,96000	€
BQ14-ADJQ	u	Banc de formigó prefabricat acabat decapat, de 200cm de llargària, model Sunset Recte o equivalent	560,00000	€
BQ22-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	32,00000	€
BQ22-GF11	u	Contenidor NOFER 14019.W o equivalent, 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)	111,00000	€
BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	25,89000	€
BQ31-GFZH	u	Font d'aigua freda amb aixeta expendedora 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	616,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 51

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ50-H602	m	Taulell de planxa d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit esmerilat amb gra 150, de 60 cm d'amplària, amb forats per a soldar aigüeres, amb faldó frontal de 8 cm d'alçària mínima, sòcol perimetral de 6 cm d'alçària, amb un desenvolupament total de 77 cm i amb 6 plecs	322,75000 €
BQ53-ADZD	m	Taulell de MDF e:19 mm lacat amb poliuretà mat (2 capes de fons i 1 de lacat) color a definir per la DF	166,82000 €
BQ54-L67G	m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 128 mm, frontal recte, preu superior	345,25000 €
BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	9,27000 €
BQ70-1WGC	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	6,56000 €
BQ73-AD3E	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x400 mm i 600 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb melamina, amb tiradors i ferratges	159,74000 €
BQ74-ADVL	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 800 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	189,56000 €
BQB1-JCQ9	u	Jardineria cilíndrica amb sistema d'autoreg sostenible, dissenyada per aprofitar l'aigua de pluja i reduir 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.	750,00000 €
BQS7-ADVE	m2	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.	68,60000 €
BQZ5-ADIU	u	Penjador de roba individual per fixar a paret, d'alumini recobert de polímer amb protecció antibacteris, acabat blanc, Nofer15071.NBA o equivalent	22,50000 €
BQZC-GFTT	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	44,54000 €
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	43,06000 €
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	31,38000 €
BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	20,90000 €
BR3F-IZYF	m3	Mulch a base de triturat de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre	18,15000 €
BR429-22G6	u	Crataegus laevigata Paul's Scarlet 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	117,17000 €
BR431-22KF	u	Ficus pumila en contenidor d'1,7 l	2,07000 €
BR43A-22SB	u	Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	92,93000 €
BR453-23TK	u	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	53,83000 €
BR483-256K	u	Chamaerops humilis de 60 a 80 cm d'alçària, en contenidor amb un diàmetre 50 cm superior al del tronc	37,65000 €
BR484-256Z	u	Cordylina australis de 60 a 80 cm d'alçària d'estípit, en contenidor amb un diàmetre 30 cm superior al del tronc	4,89000 €
BR48F-ADBI	u	Subministrament de Yucca Filifera en contenidor de 5l	10,02000 €
BR48H-25DI	u	Yucca elephantipes (Y. Guatemalensis) de 125 a 150 cm d'alçària d'estípit, en contenidor amb un diàmetre 50 cm superior al del tronc	44,50000 €
BR493-ADEB	u	Actinophylla en contenidor d'1,3 l	2,06000 €
BR49M-ADFD	u	Schefflera arborícola en contenidor d'1 l	2,41000 €
BR4B0-ADQZ	u	Dianella Revoluta en contenidor de 3 l	3,14000 €
BR4CG-25KM	u	Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,49000 €
BR4D3-25MI	u	Euphorbia amygdaloides d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	3,73000 €
BR4D3-25MJ	u	Euphorbia characias ssp. Wulfenii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	3,72000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 52

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR4D6-25MT	u	Fatsia japonica en contenidor de 5 l	4,54000 €
BR4DK-25PB	u	Hedera helix d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	3,41000 €
BR4E2-ADVZ	u	Dietes grandiflora d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,22000 €
BR4JH-26HK	u	Vinca minor en contenidor d'1 l	1,61000 €
BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	10,18000 €
BV1D-02VF	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	116,05000 €
BV1G-0127	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	76,64000 €
BV210-01PG	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	152,03000 €
BV210-01QC	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	77,31000 €
BV210-01QF	u	Determinació del temps de flux d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83364	68,49000 €
BV250-00MA	u	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	406,63000 €
BV250-00MD	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	97,67000 €
BV250-00ME	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	75,12000 €
BV250-00MF	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	21,32000 €
BV250-00MG	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	33,59000 €
BV250-00MI	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	95,00000 €
BV250-00MR	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	19,85000 €
BV250-00MS	u	Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20	22,12000 €
BV250-00N5	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065	66,78000 €
BV254-02I6	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	712,51000 €
BV254-02ID	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	1.170,66000 €
BV260-0254	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	222,70000 €
BV270-02A6	u	Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184	4.524,45000 €
BV292-02AP	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de maons ceràmics, segons la norma UNE 67028	461,75000 €
BV292-02AX	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	77,82000 €
BV295-01NW	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	291,54000 €
BV2B0-028G	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238	579,84000 €

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 53

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BV2H0-02LK	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	89,06000 €
BV2J0-0102	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	17,70000 €
BV2J0-0108	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	48,57000 €
BV2K0-00ZA	u	Determinació de l'adherència d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	106,88000 €
BVA0-02GX	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	563,74000 €
BVA0-02GY	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	563,74000 €
BVA0-02GZ	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	563,74000 €
BVA0-02H0	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	563,74000 €
BVA2-02HM	u	Determinació a laboratori del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 10140-3	2.879,97000 €
BVA2-02HO	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	1.754,94000 €
BVA3-02J4	u	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	518,41000 €
BVA5-02AC	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401	541,13000 €
BVA7-H6OY	m	Muntatge de tub inclinomètric sobre parament vertical i fins 25 m de profunditat, inclosa part proporcional de maniguet d'unió, tapon de fons i cap d'injecció o fricció i sense incloure perforació ni pretub	60,74000 €
BVA7-H6OZ	d	Lectura de sondeigs inclinomètrics en pantalles, inclosa redacció de l'informe corresponent	925,91000 €
BVA9-00VV	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxòmetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	175,51000 €
BVAC-02IX	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	563,74000 €
BVAD-02EE	u	Determinació de l'absorció d'impactes d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 14808	1.213,27000 €
BVAD-02EF	u	Determinació de la deformació vertical d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 14809	1.777,00000 €
BVAD-02EG	u	Determinació de la regularitat superficial d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 13036-7	1.041,69000 €
BVAD-02EH	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 13036-4	1.213,27000 €
BVAD-02EI	u	Determinació del comportament vertical d'una pilota o baló sobre un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 12235	1.041,69000 €
BVAD-02EJ	u	Determinació del comportament sota càrrega rodadora d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 1569	1.041,69000 €
BVAF-02AJ	u	Prova d'estanquitat *in situ* de finestra i porta pel mètode de ruixament directe i escurriment d'aigua, segons la norma UNE 85247	574,08000 €
BVAI-02LP	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	16,21000 €
BVAI-02LT	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357	162,17000 €
BVAJ-H70D	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE	649,20000 €
BVAJ-H70H	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de seguretat, segons exigències del Projecte	649,20000 €

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 54

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BVAJ-H70N	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE	649,20000 €
BVAJ-H70P	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE	649,20000 €
BVAJ-H70Q	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	649,20000 €
BVAJ-H70S	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE	649,20000 €
BVAJ-H70T	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	649,20000 €
BVAJ-H70V	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE	649,20000 €
BVAJ-H70W	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	649,20000 €
BVAJ-H70Y	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT	649,20000 €
BVAJ-H711	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE	649,20000 €
BVAJ-H712	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	649,20000 €
BVAJ-H714	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte	649,20000 €
BVAJ-H718	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei del grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE	649,20000 €
BVAJ-H71D	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	649,20000 €
BVAJ-H71E	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	649,20000 €
BVAJ-H71F	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	649,20000 €
BVAJ-H71J	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de connexió a terra, segons exigències del Projecte i del REBT	649,20000 €
BVAJ-H71L	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	649,20000 €
BVAJ-H71M	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	649,20000 €
BVAJ-H71N	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	649,20000 €
BVAJ-H71P	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	649,20000 €
BVAJ-H71X	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	649,20000 €
BVAJ-H71Y	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE	649,20000 €
BVAJ-H722	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE	649,20000 €
BVAJ-H724	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE	649,20000 €
BVAJ-H729	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	811,50000 €
BVAJ-H72C	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	649,20000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BVAN-11NWA	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	999,40000 €
BVR1-027I	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	417,70000 €
C20D-Z001	m2	Ajudes de paleta	1,00000 €
EG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per a calefacció i refrigeració d'edificis comercials i residencials equipats amb ventiloconvectors de 2 o 4 tubs, sistemes de calefacció de dues etapes o bombes de calor d'aigua. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminación configurable, temporitzador d'encesa / apagada integrada, ON/OFF a través de de botó inihible 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 adicional 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.	138,10000 €
MT05H4EC	m	Caja metálica para fijar sobre el encofrado, con doble armadura de espera alojada en su interior, de 12 mm de diámetro, separación entre armaduras 100 mm, longitud del estribo 170 mm, anchura del estribo 170 mm y longitud de anclaje 460 mm.	67,68000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B03Y-0LNH	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 280 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		93,57000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900 /R x	25,38000 =	22,84200	
			Subtotal:		22,84200	22,84200	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,500 /R x	1,73000 =	0,86500	
			Subtotal:		0,86500	0,86500	
Materials	B081-06U1	kg	Additiu per a gunitats	6,000 x	2,06000 =	12,36000	
	B038-05NT	t	Palet de riera de < 10 mm	1,005 x	24,49000 =	24,61245	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,280 x	116,64000 =	32,65920	
			Subtotal:		69,63165	69,63165	
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,22842	
			COST DIRECTE			93,56707	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,56707	

B06D-0L90	m3	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	Rend.: 1,000		81,86000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	25,38000 =	27,91800	
			Subtotal:		27,91800	27,91800	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,73000 =	1,03800	
			Subtotal:		1,03800	1,03800	
Materials	B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	15,59000 =	24,16450	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	116,64000 =	17,49600	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,72000 =	0,30960	
	B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,39000 =	10,65350	
			Subtotal:		52,62360	52,62360	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 57

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,27918
		COST DIRECTE	81,85878			
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	81,85878			
B07F-0LT1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		135,45000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x 25,38000 =	26,64900	
		Subtotal:		26,64900	26,64900	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x 1,73000 =	1,25425	
		Subtotal:		1,25425	1,25425	
Materials	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,330 x 17,59000 =	23,39470	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,72000 =	0,34400	
	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	115,000 x 0,27000 =	31,05000	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x 116,64000 =	52,48800	
		Subtotal:		107,27670	107,27670	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26649
		COST DIRECTE	135,44644			
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	135,44644			

B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		85,02000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x 25,38000 =	25,38000	
		Subtotal:		25,38000	25,38000	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 1,73000 =	1,21100	
		Subtotal:		1,21100	1,21100	
Materials	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x 116,64000 =	29,16000	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x 17,59000 =	28,67170	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 58

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		B011-05ME m3 Aigua	0,200	x	1,72000 =	0,34400
		Subtotal:			58,17570	58,17570
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25380
		COST DIRECTE	85,02050			
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	85,02050			
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		98,25000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x 25,38000 =	25,38000	
		Subtotal:		25,38000	25,38000	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 1,73000 =	1,21100	
		Subtotal:		1,21100	1,21100	
Materials	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x 17,59000 =	26,73680	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,72000 =	0,34400	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x 116,64000 =	44,32320	
		Subtotal:		71,40400	71,40400	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25380
		COST DIRECTE	98,24880			
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	98,24880			

B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		81,12000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x 25,38000 =	25,38000	
		Subtotal:		25,38000	25,38000	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 1,73000 =	1,21100	
		Subtotal:		1,21100	1,21100	
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,72000 =	0,34400	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 59

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	17,59000	= 30,60660
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	116,64000	= 23,32800
Subtotal:			54,27860		54,27860	
DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,25380	
COST DIRECTE					81,12340	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					81,12340	

B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000		61,51000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	24,55000	=	12,27500
Subtotal:			12,27500		12,27500	
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	116,64000	= 38,49120
B7C12-0KM	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	2,01000	= 10,05000
B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x	1,72000	= 0,56760
Subtotal:			49,10880		49,10880	
DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,12275	
COST DIRECTE					61,50655	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					61,50655	

B0B6-107C	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a l'obra B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,15000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	29,42000	=	0,14710
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	26,12000	=	0,13060
Subtotal:			0,27770		0,27770	
Materials						
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,81000	= 0,85050
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	1,60000	= 0,01632
Subtotal:			0,86682		0,86682	
DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,00278	
COST DIRECTE					1,14730	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,14730	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 60

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,00278	
COST DIRECTE					1,14730	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,14730	

B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	Rend.: 1,000		1,12000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	29,42000	=	0,14710
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	26,12000	=	0,13060
Subtotal:			0,27770		0,27770	
Materials						
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	0,78000	= 0,81900
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	1,60000	= 0,01632
Subtotal:			0,83532		0,83532	
DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,00278	
COST DIRECTE					1,11580	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,11580	

B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,15000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	26,12000	=	0,13060
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	29,42000	=	0,14710
Subtotal:			0,27770		0,27770	
Materials						
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,81000	= 0,85050
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	1,60000	= 0,01632
Subtotal:			0,86682		0,86682	
DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,00278	
COST DIRECTE					1,14730	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,14730	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	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.	Rend.:	1,000	76,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0042	h	Oficial 1a estructurista	0,100	/R x 24,04000 =	2,40400	
	A01-0089	h	Ajudant estructurista	0,100	/R x 22,82000 =	2,28200	
				Subtotal:		4,68600	4,68600
Materials							
	MT05H4EC	m	Caja metálica para fijar sobre el encofrado, con doble armadura de espera alojada en su interior, de 12 mm de diámetro, separación entre armaduras 100 mm, longitud del estribo 170 mm, anchura del estribo 170 mm y longitud de anclaje 460 mm.	1,000	x 67,68000 =	67,68000	
				Subtotal:		67,68000	67,68000
Altres							
	%ZZ	%	Costes directos complementarios	2,000	% s 72,36600 =	1,44732	
				Subtotal:		1,44732	1,44732
				COST DIRECTE			73,81332
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,21440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,02772
P-2	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	Rend.:	1,000	119,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV1D-02VF	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	1,000	x 116,05000 =	116,05000	
				Subtotal:		116,05000	116,05000
				COST DIRECTE			116,05000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,48150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,53150

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-3	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	Rend.:	1,000	78,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV1G-0127	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,000	x 76,64000 =	76,64000	
				Subtotal:		76,64000	76,64000
				COST DIRECTE			76,64000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,29920
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,93920
P-4	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	Rend.:	1,000	156,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV210-01P	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	1,000	x 152,03000 =	152,03000	
				Subtotal:		152,03000	152,03000
				COST DIRECTE			152,03000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,56090
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			156,59090
P-5	P060-020I	u	Caracterització de la fluïdesa en presència de barres mitjançant assaig d'escorrimment amb anell japonès d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83362	Rend.:	1,000	79,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV210-01Q	u	Caracterització de la fluïdesa en presència de barres mitjançant assaig d'escorrimment amb anell japonès d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83362	1,000	x 77,31000 =	77,31000	
				Subtotal:		77,31000	77,31000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				77,31000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				2,31930
COST EXECUCIÓ MATERIAL				79,62930

P-6	P060-020L	u	Determinació del temps de flux d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83364	Rend.: 1,000	70,54	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV210-01QF	u	Determinació del temps de flux d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83364	1,000 x 68,49000 =	68,49000	
Subtotal:					68,49000	68,49000
COST DIRECTE					68,49000	
DESPESES INDIRECTES 3,00 %					2,05470	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					70,54470	

P-7	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	Rend.: 1,000	229,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV260-0254	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	1,000 x 222,70000 =	222,70000	
Subtotal:					222,70000	222,70000
COST DIRECTE					222,70000	
DESPESES INDIRECTES 3,00 %					6,68100	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					229,38100	

P-8	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	Rend.: 1,000	418,83	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV250-00M	u	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	1,000 x 406,63000 =	406,63000	
Subtotal:					406,63000	406,63000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				406,63000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				12,19890
COST EXECUCIÓ MATERIAL				418,82890

P-9	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	Rend.: 1,000	100,60	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV250-00M	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,000 x 97,67000 =	97,67000	
Subtotal:					97,67000	97,67000
COST DIRECTE					97,67000	
DESPESES INDIRECTES 3,00 %					2,93010	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					100,60010	

P-10	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	Rend.: 1,000	77,37	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV250-00M	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	1,000 x 75,12000 =	75,12000	
Subtotal:					75,12000	75,12000
COST DIRECTE					75,12000	
DESPESES INDIRECTES 3,00 %					2,25360	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					77,37360	

P-11	P0B2-00PE	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	Rend.: 1,000	21,96	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV250-00M	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,000 x 21,32000 =	21,32000	
Subtotal:					21,32000	21,32000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				291,54000
				DESPESES INDIRECTES				8,74620
				3,00 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				300,28620
P-18	P1R2-6RJ5	m2	Neteja de plantes i herbes de superfície pavimentada, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				2,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,014	/R x 25,38000 =	0,35532		
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x 24,55000 =	1,47300		
				Subtotal:		1,82832	1,82832	
Maquinària								
	CRL0-002L	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,014	/R x 19,07000 =	0,26698		
				Subtotal:		0,26698	0,26698	
Materials								
	BRL1-0TY1	I	Producte herbicida de contacte	0,005	x 10,18000 =	0,05090		
				Subtotal:		0,05090	0,05090	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02742	
				COST DIRECTE		2,17362		
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,06521	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,23883		
P-19	P1R2-ADNF	m2	Neteja final d'obra, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia 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.	Rend.: 1,000				2,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,010	/R x 25,38000 =	0,25380		
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x 24,55000 =	2,20950		
				Subtotal:		2,46330	2,46330	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03695	
				COST DIRECTE		2,50025		
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,07501	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,57526		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-20	P2143-4RQQ	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000	12,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x 24,55000 =	12,27500	
				Subtotal:		12,27500	12,27500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,18413
				COST DIRECTE		12,45913	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,37377
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,83290	
P-21	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000	151,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000	/R x 25,38000 =	101,52000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x 24,55000 =	9,82000	
				Subtotal:		111,34000	111,34000
Maquinària	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691	/R x 47,69000 =	8,06438	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000	/R x 12,85000 =	25,70000	
				Subtotal:		33,76438	33,76438
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	1,67010
				COST DIRECTE		146,77448	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	4,40323
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		151,17771	
P-22	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	Rend.:	1,000	12,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x 25,38000 =	7,61400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 24,55000 =	0,98200	
				Subtotal:		8,59600	8,59600
Maquinària	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x 12,85000 =	1,92750	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,025	/R x 47,69000 =	1,19225	
				Subtotal:		3,11975	3,11975

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	11,84469
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,20003
P-23	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	Rend.: 1,000 14,29 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0F-000Y h Oficial 1a soldador	0,100 /R x 29,90000 = 2,99000
			A0D-0007 h Manobre	0,300 /R x 24,55000 = 7,36500
			A01-FEP1 h Ajudant soldador	0,100 /R x 26,12000 = 2,61200
			Subtotal:	12,96700 12,96700
			Maquinària	
			C207-00E1 h Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100 /R x 7,08000 = 0,70800
			Subtotal:	0,70800 0,70800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	13,86951
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,28559
P-24	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	Rend.: 1,000 18,29 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0E-000A h Manobre especialista	0,400 /R x 25,38000 = 10,15200
			Subtotal:	10,15200 10,15200
			Maquinària	
			C138-00KQ h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,00975 /R x 86,62000 = 0,84455
			C115-00EE h Retroexcavadora amb martell trencador	0,07625 /R x 52,92000 = 4,03515
			C111-0056 h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x 12,85000 = 2,57000
			Subtotal:	7,44970 7,44970
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	17,75398
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,28660

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	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	Rend.: 1,000 4,49 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0E-000A h Manobre especialista	0,100 /R x 25,38000 = 2,53800
			Subtotal:	2,53800 2,53800
			Maquinària	
			C111-0056 h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x 12,85000 = 0,64250
			C13C-00LP h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x 47,69000 = 1,14456
			Subtotal:	1,78706 1,78706
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,36313
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,49402
P-26	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,133 412,92 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0F-000Y h Oficial 1a soldador	0,400 /R x 29,90000 = 89,92481
			A0E-000A h Manobre especialista	0,720 /R x 25,38000 = 137,39549
			A0D-0007 h Manobre	0,400 /R x 24,55000 = 73,83459
			Subtotal:	301,15489 301,15489
			Maquinària	
			C207-00E1 h Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x 7,08000 = 21,29323
			C138-00KR h Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729 /R x 71,41000 = 39,14127
			C111-0056 h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360 /R x 12,85000 = 34,78195
			Subtotal:	95,21645 95,21645
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	400,88866
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	412,91532
P-27	P214N-ADTV	m3	Enderroc de mur mix de pedra/ceràmic i torres de vigilància, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 26,24 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0D-0007 h Manobre	0,400 /R x 24,55000 = 9,82000
			A0E-000A h Manobre especialista	0,320 /R x 25,38000 = 8,12160

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			17,94160	17,94160
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,160	/R x	12,85000	=	2,05600
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	71,41000	=	5,20579
				Subtotal:			7,26179	7,26179
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,26912
				COST DIRECTE				25,47251
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,76418
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,23669
P-28	P214O-ADOD	m2	Enderroc de rampa de fusta, amb estructura i paviments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				10,78 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500
				Subtotal:			10,30700	10,30700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15461
				COST DIRECTE				10,46161
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,31385
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,77545
P-29	P214P-HM4L	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000				140,37 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	2,415	/R x	24,55000	=	59,28825
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,100	/R x	25,38000	=	53,29800
				Subtotal:			112,58625	112,58625
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1785	/R x	47,69000	=	8,51267
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,050	/R x	12,85000	=	13,49250
				Subtotal:			22,00517	22,00517
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,68879
				COST DIRECTE				136,28021
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	4,08841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,36862

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-30	P214P-117SJ	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000		41,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,1176 /R x	24,55000 =	2,88708	
				Subtotal:		2,88708	2,88708
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1323 /R x	47,69000 =	6,30939	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,588 /R x	52,92000 =	31,11696	
				Subtotal:		37,42635	37,42635
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04331
				COST DIRECTE			40,35674
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,21070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,56744
P-31	P214Q-ADPN	m2	Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor amb mitjans mecànics i manuals	Rend.: 1,000		7,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	24,55000 =	4,91000	
				Subtotal:		4,91000	4,91000
Maquinària							
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,058 /R x	44,01000 =	2,55258	
				Subtotal:		2,55258	2,55258
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07365
				COST DIRECTE			7,53623
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,22609
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,76232
P-32	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	Rend.: 1,000		21,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	25,38000 =	5,07600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	24,55000 =	12,27500	
				Subtotal:		17,35100	17,35100

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	86,62000	=	0,60634
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	12,85000	=	2,57000
Subtotal:								3,17634
								3,17634
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,26027
COST DIRECTE								20,78761
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,62363
COST EXECUCIÓ MATERIAL								21,41123

P-33	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	Rend.: 1,000				11,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	25,38000	=	8,88300	
				Subtotal:				8,88300	8,88300
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,350	/R x	6,92000	=	2,42200	
				Subtotal:				2,42200	2,42200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13325
				COST DIRECTE					11,43825
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,34315
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,78139

P-34	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 contenidor amb mitjans mecànics	Rend.:	1,000			36,28	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	25,38000	=	12,69000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
				Subtotal:				33,11900	33,11900
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	/R x	12,85000	=	1,60625	
				Subtotal:				1,60625	1,60625

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	35,22204
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,27870

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 componen 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	Rend.: 1,000	18.288,37	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	80,000 /R x	30,41000 =	2.432,80000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	80,000 /R x	30,41000 =	2.432,80000	
A0E-000A	h	Manobre especialista	130,000 /R x	25,38000 =	3.299,40000	
A0D-0007	h	Manobre	210,000 /R x	24,55000 =	5.155,50000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	80,000 /R x	26,08000 =	2.086,40000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	80,000 /R x	26,08000 =	2.086,40000	
Subtotal:					17.493,30000	17.493,30000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		262,39950
COST DIRECTE						17.755,69950
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		532,67099
COST EXECUCIÓ MATERIAL						18.288,37049

36	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	Rend.: 1,000			4,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	25,38000 =	3,80700		
				Subtotal:		3,80700	3,80700	
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x	12,85000 =	0,96375		
				Subtotal:		0,96375	0,96375	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05711	
				COST DIRECTE			4,82786	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,14484	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,97269	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-37	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	Rend.: 1,000		842,55		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	6,000 /R x	24,55000 =	147,30000		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	6,000 /R x	25,38000 =	152,28000		
				Subtotal:		299,58000	299,58000	
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	2,000 /R x	86,62000 =	173,24000		
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	3,000 /R x	52,92000 =	158,76000		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	6,000 /R x	12,85000 =	77,10000		
	C152-003B	h	Camió grua	2,000 /R x	52,42000 =	104,84000		
				Subtotal:		513,94000	513,94000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,49370	
				COST DIRECTE			818,01370	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		24,54041	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			842,55411	
P-38	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	Rend.: 1,000		274,03		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,8018 /R x	30,41000 =	54,79274		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,6036 /R x	25,38000 =	91,45937		
				Subtotal:		146,25211	146,25211	
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	1,8018 /R x	52,42000 =	94,45036		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,8018 /R x	12,85000 =	23,15313		
				Subtotal:		117,60349	117,60349	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,19378	
				COST DIRECTE			266,04938	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,98148	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			274,03086	
P-39	P21Q2-ADXU	u	Retirada de piona, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,29		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
P-40	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	25,38000	=	6,34500	6,34500	
								Subtotal:		6,34500
	Maquinària	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	/R x	12,85000	=	1,60625	1,60625
									Subtotal:	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09518		
				COST DIRECTE				8,04643		
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,24139		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,28782		
		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)	Rend.: 1,000				839,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	5,200	/R x	35,05000	=	182,26000		
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	2,660	/R x	31,11000	=	82,75260		
						Subtotal:		265,01260	265,01260	
Maquinària	CRE0-00C0	h	Motoserra	5,200	/R x	2,96000	=	15,39200		
	C152-003B	h	Camió grua	6,380	/R x	52,42000	=	334,43960		
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	2,060	/R x	41,17000	=	84,81020		
	C151-00JZ	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m, sense operari	5,200	/R x	21,42000	=	111,38400		
						Subtotal:		546,02580	546,02580	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		3,97519		
				COST DIRECTE				815,01359		
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		24,45041		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				839,46400		
P-41	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)	Rend.: 1,000				204,34	€	
	Ma d'obra	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,800	/R x	31,11000	=	24,88800	80,96800
									A0F-000M	
							Subtotal:		80,96800	80,96800

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C151-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	0,800	/R x	13,22000	=	10,57600
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x	41,17000	=	43,22850
	C152-003B	h	Camió grua	1,100	/R x	52,42000	=	57,66200
	CRE0-00C0	h	Motoserra	1,600	/R x	2,96000	=	4,73600
Subtotal:							116,20250	116,20250
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,21452
COST DIRECTE						198,38502		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	5,95155
COST EXECUCIÓ MATERIAL						204,33657		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6,81967
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,81967
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,02426

P-47	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.	Rend.: 1,000	38,99	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,500 /R x	66,18000 =	33,09000
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100 /R x	47,69000 =	4,76900
			Subtotal:		37,85900	37,85900
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			37,85900
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,13577
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,99477

P-48	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.	Rend.: 1,000	52,19	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		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.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C133-00EQ	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,112	/R x	45,36000 =	5,08032
C135-00LV	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	0,861	/R x	52,95000 =	45,58995
Subtotal:					50,67027	50,67027
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,00000
COST DIRECTE						50,67027
DESPESES INDIRECTES					3,00 %	1,52011
COST EXECUCIÓ MATERIAL						52,19038

P-49	P2241-52SL	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 90% PM	Rend.: 1,000	1,48	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x	67,45000 =	0,67450
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	76,13000 =	0,76130
			Subtotal:		1,43580	1,43580
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			1,43580
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04307
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,47887

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-50	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.	Rend.: 1,000		5,11		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,065	/R x 24,55000 =	1,59575		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,110	/R x 25,38000 =	2,79180		
				Subtotal:		4,38755	4,38755	
Maquinària								
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,110	/R x 4,63000 =	0,50930		
				Subtotal:		0,50930	0,50930	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06581	
				COST DIRECTE			4,96266	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,14888	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,11154	
P-51	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	Rend.: 1,000		2,57		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 24,55000 =	2,45500		
				Subtotal:		2,45500	2,45500	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03683	
				COST DIRECTE			2,49183	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,07475	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,56658	
P-52	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.	Rend.: 1,000		38,82		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,550	/R x 25,38000 =	13,95900		
				Subtotal:		13,95900	13,95900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C13A-W61N	h	Safata vibrant amb placa de 40 cm	0,550	/R x	4,09000	=	2,24950	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	47,69000	=	5,77049	
Subtotal:								8,01999	
								8,01999	
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,900	x	17,22000	=	15,49800	
Subtotal:								15,49800	
								15,49800	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,20939	
COST DIRECTE						37,68638			
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	1,13059	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,81697			
P-53	P22D1-DGOV	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				2,63	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Maquinària									
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,058	/R x	44,01000	=	2,55258	
Subtotal:								2,55258	
								2,55258	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,00000	
COST DIRECTE						2,55258			
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,07658	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,62916			
P-54	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				25,67	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000	
Subtotal:								24,55000	
								24,55000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,36825	
COST DIRECTE						24,91825			
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,74755	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						25,66580			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-55	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	Rend.: 1,000	7,06	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,150 /R x	45,72000 =	6,85800	
				Subtotal:		6,85800	6,85800
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			6,85800
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,20574
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,06374
P-56	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	Rend.: 1,000	8,43	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,179 /R x	45,72000 =	8,18388	
				Subtotal:		8,18388	8,18388
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			8,18388
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,24552
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,42940
P-57	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	Rend.: 1,000	11,83	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R x	86,62000 =	0,60634	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,238 /R x	45,72000 =	10,88136	
				Subtotal:		11,48770	11,48770
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			11,48770
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,34463
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,83233

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-58	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	0,00	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,035 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P-59	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	0,00	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,040 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P-60	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	12,40	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,190 x	63,35000 =	12,03650	
				Subtotal:		12,03650	12,03650

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				12,03650
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,36110
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,39760
P-61	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				-33,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,200	x -162,90000 =		-32,58000	
				Subtotal:			-32,58000	-32,58000
				COST DIRECTE				-32,58000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		-0,97740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				-33,55740
P-62	P2RA-EU3A	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				40,08 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28TR	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,430	x 90,50000 =		38,91500	
				Subtotal:			38,91500	38,91500
				COST DIRECTE				38,91500
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,16745
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,08245
P-63	P2RA-EU3I	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no peril·losos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				39,12 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no peril·losos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20	0,750	x 50,64000 =		37,98000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
02 01 segons la Llista Europea de Residus							
				Subtotal:		37,98000	37,98000
				COST DIRECTE			37,98000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,13940
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,11940
P-64	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	Rend.: 1,000		9,70	€
				Unitats		Preu	Parcial
Materials							Import
				B2RA-28UO t		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	
				0,800	x 11,77000 =	9,41600	
				Subtotal:		9,41600	9,41600
				COST DIRECTE			9,41600
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,28248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,69848
P-65	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	Rend.: 1,000		14,88	€
				Unitats		Preu	Parcial
Materials							Import
				B2RA-28UQ t		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	
				1,450	x 9,96000 =	14,44200	
				Subtotal:		14,44200	14,44200
				COST DIRECTE			14,44200
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,43326
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,87526

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-66	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	Rend.: 1,000			7,74	€
Materials				Unitats		Preu	Parcial	Import
	B2RA-28V5	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	1,000	x	7,51000 =	7,51000	
				Subtotal:			7,51000	7,51000
			COST DIRECTE					7,51000
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %		0,22530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,73530
P-67	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	Rend.: 1,000			21,92	€
Materials				Unitats		Preu	Parcial	Import
	B2RA-28V1	t	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	0,170	x	125,17000 =	21,27890	
				Subtotal:			21,27890	21,27890
			COST DIRECTE					21,27890
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %		0,63837
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,91727

P-67	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	Rend.: 1,000		21,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28V1	t	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	0,170	x 125,17000 =	21,27890	
						Subtotal:	21,27890
						COST DIRECTE	21,27890
						DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,63837
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,91727

P-68	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	Rend.: 1,000		16,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAI-02LP	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	1,000	x 16,21000 =	16,21000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			16,21000	16,21000
				COST DIRECTE				16,21000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,48630
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,69630
P-69	P2V0-02M7	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357	Rend.: 1,000			167,04	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BVAI-02LT	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357	1,000	x	162,17000 =	162,17000	
				Subtotal:			162,17000	162,17000
				COST DIRECTE				162,17000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		4,86510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,03510
P-70	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,59	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	29,42000 =	0,17652	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	26,12000 =	0,20896	
				Subtotal:			0,38548	0,38548
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0051	x	1,60000 =	0,00816	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,14730 =	1,14730	
				Subtotal:			1,15546	1,15546
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00578
				COST DIRECTE				1,54672
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,04640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,59312

P-71	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	Rend.: 1,000		121,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 24,55000 =	7,36500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x 29,42000 =	2,20650	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				9,57150		9,57150	
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	142,59000 =	14,25900
Subtotal:				14,25900		14,25900	
Materials							
	B06F2-I14N	m3	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	1,100	x	85,69000 =	94,25900
Subtotal:				94,25900		94,25900	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,14357
COST DIRECTE							118,23307
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		3,54699
COST EXECUCIÓ MATERIAL							121,78006
P-72	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	Rend.: 1,000		1,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000 =	0,26120
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x	29,42000 =	0,23536
Subtotal:						0,49656	0,49656
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00612	x	1,60000 =	0,00979
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,14730 =	1,14730
Subtotal:						1,15709	1,15709
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00745
COST DIRECTE							1,66110
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,04983
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,71093
P-73	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	Rend.: 1,000		36,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,525	/R x	29,42000 =	15,44550
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,525	/R x	26,12000 =	13,71300
Subtotal:						29,15850	29,15850
Materials							

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,150	x	1,50000 =	0,22500
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,050	x	2,52000 =	0,12600
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	3,77000 =	4,14700
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x	12,22000 =	0,12306
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	351,98000 =	0,70396
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,650	x	0,35000 =	0,57750
Subtotal:						5,90252	5,90252
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,72896
COST DIRECTE							35,78998
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,07370
COST EXECUCIÓ MATERIAL							36,86368
P-74	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	Rend.: 1,000		123,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	29,42000 =	1,76520
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	24,55000 =	5,89200
Subtotal:						7,65720	7,65720
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	142,59000 =	14,25900
Subtotal:						14,25900	14,25900
Materials							
	B06F2-LSYT	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,050	x	93,16000 =	97,81800
Subtotal:						97,81800	97,81800
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,19143
COST DIRECTE							119,92563
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		3,59777
COST EXECUCIÓ MATERIAL							123,52340
P-75	P3C0-3D8E	kg	Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000 =	0,26120
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	29,42000 =	0,17652

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,43772		0,43772
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0051	x	1,60000	=	0,00816
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,14730	=	1,14730
				Subtotal:		1,15546		1,15546
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00657
				COST DIRECTE				1,59975
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,04799
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,64774
P-76	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	Rend.: 1,000		111,07		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,144	/R x	24,55000	=	3,53520
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,096	/R x	29,42000	=	2,82432
				Subtotal:		6,35952		6,35952
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x	142,59000	=	11,40720
				Subtotal:		11,40720		11,40720
Materials								
	B06F2-I14N	m3	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	1,050	x	85,69000	=	89,97450
				Subtotal:		89,97450		89,97450
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09539
				COST DIRECTE				107,83661
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	3,23510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,07171
P-77	P3G1-3D3L	kg	Armadura per a pantalles AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,60		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	26,12000	=	0,18284
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x	29,42000	=	0,20594
				Subtotal:		0,38878		0,38878
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,006	x	1,60000	=	0,00960

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,14730	=	1,14730
				Subtotal:		1,15690		1,15690
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00583
				COST DIRECTE				1,55151
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,04655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,59806
P-78	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	Rend.: 1,000		202,61		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	2,200	/R x	24,55000	=	54,01000
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,800	/R x	29,42000	=	23,53600
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,700	/R x	29,42000	=	50,01400
				Subtotal:		127,56000		127,56000
Materials								
	B06F2-I0RX	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	0,3796	x	86,54000	=	32,85058
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,380	x	1,50000	=	0,57000
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0066	x	351,98000	=	2,32307
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,120	x	2,52000	=	0,30240
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	3,520	x	1,88000	=	6,61760
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,650	x	0,35000	=	0,57750
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	21,500	x	1,11580	=	23,98970
				Subtotal:		67,23085		67,23085
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,91340
				COST DIRECTE				196,70425
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	5,90113
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				202,60538
P-79	P3G4-DRNS	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 60 cm d'amplària	Rend.: 1,000		64,38		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,400	/R x	25,38000	=	35,53200
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	24,55000	=	17,18500

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				52,71700
52,71700				
Maquinària				
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700 /R x 12,85000 = 8,99500
Subtotal:				8,99500
8,99500				
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,79076
			COST DIRECTE	62,50276
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,87508
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,37784

P-80	P3G7-79OS	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament per a grans llums de mur pantalla, amb puntals prefabricats de 400 kN de capacitat de càrrega	Rend.: 0,001	154.396,72	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,640 /R x 29,42000 = 18.828,80000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,630 /R x 24,55000 = 15.466,50000	
Subtotal:				34.295,30000	34.295,30000

Maquinària					
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	1,000 /R x 52,38000 = 52.380,00000	
	C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	1,000 /R x 62,71000 = 62.710,00000	

Subtotal:				115.090,00000	115.090,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	514,42950
			COST DIRECTE		149.899,72950
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4.496,99189
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		154.396,72139

P-81	P3G8-DMDT	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació	Rend.: 1,000	4.285,75	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària					
	C3G1-00CT	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació, per a pantalles	1,000 /R x 4.160,92000 = 4.160,92000	
Subtotal:				4.160,92000	4.160,92000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
			COST DIRECTE		4.160,92000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	124,82760
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.285,74760

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-82	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	Rend.: 1,000	113,96	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària					
	C3G0-009I	m2	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària, per a pantalles de 60 cm de gruix	1,000 /R x 44,54000 = 44,54000	
Subtotal:				44,54000	44,54000

Materials					
	B06F2-LAZ8	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA - 30 / L / 10 / XC2 + XM1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5	0,6552 x 100,89000 = 66,10313	

Subtotal:				66,10313	66,10313
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,00000
			COST DIRECTE		110,64313
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,31929
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		113,96242

P-83	P3GD-79KS	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	4,00	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària					
	C113-00JI	h	Fresadora per a mur pantalla	0,050 /R x 66,36000 = 3,31800	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0065 /R x 86,62000 = 0,56303	
Subtotal:				3,88103	3,88103

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
			COST DIRECTE		3,88103
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,11643
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,99746

P-84	P3GD-AA03	m2	A03/A05_ Fresat de parament verical de formigó amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	27,37	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària					
	C138-00KI	h	Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t	0,0065 /R x 52,40000 = 0,34060	
	C113-ADJI	h	Fresadora	0,400 /R x 65,58000 = 26,23200	
Subtotal:				26,57260	26,57260

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,700	x	2,29000	=	1,60300
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	1,100	x	14,47000	=	15,91700
	B353-HYZL	u	Gabió de 1x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla	4,000	x	28,76000	=	115,04000
Subtotal:								132,56000
								132,56000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	2,50961
COST DIRECTE						359,60461		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	10,78814
COST EXECUCIÓ MATERIAL						370,39274		

P-89	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	Rend.: 1,000	13,21	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,055 /R x	25,38000 =	1,39590	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	
				Subtotal:		3,85090	3,85090

Maquinària						
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,045	/R x	14,15000	= 0,63675
C112-005O	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	0,045	/R x	2,27000	= 0,10215
C177-00GE	h	Màquina per a gunitar per via seca	0,045	/R x	24,54000	= 1,10430
Subtotal:						1,84320

Materials									
B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,72000	=	0,01720		
B03Y-0LNH	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 280 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,075	x	93,56707	=	7,01753		
Subtotal:							7,03473		7,03473
DESPESES AUXILIARS							2,50 %		0,09627
COST DIRECTE									12,82510
DESPESES INDIRECTES							3,00 %		0,38475
COST EXECUCIÓ MATERIAL									13,20986

P-90	P3V2-HB6N	m	Muntatge de tub inclinomètric sobre parament vertical i fins 25 m de profunditat, inclosa part proporcional de manigueta d'unió, tapon de fons i cap d'injecció o fricció i sense incloure perforació ni pretub	Rend.: 1,000	62,56	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BVA7-H6OY m	Muntatge de tub inclinomètric sobre parament vertical i fins 25 m de profunditat, inclosa part proporcional de maniguet d'unió, tapon de fons i cap d'injecció o fricció i sense incloure perforació ni pretub	1,000	x	60,74000	=	60,74000	
				Subtotal:			60,74000	60,74000
				COST DIRECTE				60,74000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,82220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,56220

P-91	P3V2-HB6Q	d	Lectura de sondeigs inclinomètrics en pantalles, inclosa redacció de l'informe corresponent	Rend.: 1,000	953,69	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVA7-H6OZ d	Lectura de sondeigs inclinomètrics en pantalles, inclosa redacció de l'informe corresponent	1,000	x 925,91000 =	925,91000	
				Subtotal:	925,91000	925,91000
		COST DIRECTE				925,91000
		DESPESES INDIRECTES		3,00 %		27,77730
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				953,68730

P-92	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	Rend.: 1,000	16,65	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
A0D-0007	h	Manobre		0,200 /R x	24,55000 =	4,91000	
				Subtotal:		7,85200	7,85200

[illegible]

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-93	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	Rend.: 1,000		20,45		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV250-00M	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	1,000	x	19,85000 =	19,85000	
				Subtotal:			19,85000	19,85000
				COST DIRECTE				19,85000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,59550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,44550
P-94	P440-015E	u	Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20	Rend.: 1,000		22,78		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV250-00M	u	Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20	1,000	x	22,12000 =	22,12000	
				Subtotal:			22,12000	22,12000
				COST DIRECTE				22,12000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,66360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,78360
P-95	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	Rend.: 1,000		2,11		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	26,12000 =	0,26120	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	29,90000 =	0,53820	
				Subtotal:			0,79940	0,79940
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	2,89000 =	0,05202	
				Subtotal:			0,05202	0,05202
Materials								
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a	1,000	x	1,18000 =	1,18000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	Subtotal:		1,18000	1,18000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,01999
				COST DIRECTE			2,05141
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,06154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,11295
P-96	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 antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		2,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010	/R x 26,12000 =	0,26120	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x 29,90000 =	0,53820	
				Subtotal:		0,79940	0,79940
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x 2,89000 =	0,05202	
				Subtotal:		0,05202	0,05202
Materials							
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,26000 =	1,26000	
				Subtotal:		1,26000	1,26000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,01999
				COST DIRECTE			2,13141
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,06394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,19535
P-97	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.	Rend.: 1,000		4,25	€
				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			

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Nota II: color RAL especial a definir per la DF								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,90000	=	1,49500
				Subtotal:				2,80100
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	2,89000	=	0,14450
				Subtotal:				0,14450
Materials								
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,14000	=	1,14000
				Subtotal:				1,14000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04202
				COST DIRECTE		4,12752		
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,12383
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,25134		

P-98	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 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	Rend.: 1,000	4,25	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,90000	=	1,49500	
				Subtotal:				2,80100	2,80100
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	2,89000	=	0,14450	
				Subtotal:				0,14450	0,14450
Materials									
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,14000	=	1,14000	
				Subtotal:				1,14000	1,14000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04202
				COST DIRECTE					4,12752
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,12383
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,25134

P-99	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 secundària, y el secundari per a fixar els elements lluminics i acústics: - 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 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	Rend.: 1,000	5,04	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,90000 =	1,49500
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	26,12000 =	1,30600

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				2,80100
Maquinària				
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x 2,89000 = 0,14450
Subtotal:				0,14450
Materials				
	B44Z-0M0O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	1,000 x 1,91000 = 1,91000
Subtotal:				1,91000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,04202
COST DIRECTE				4,89752
DESPESES INDIRECTES				3,00 % 0,14693
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,04444

P-100	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	Rend.: 1,000	4,25	€
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						
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x 26,12000 =	1,30600	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x 29,90000 =	1,49500	
Subtotal:					2,80100	2,80100
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x 2,89000 =	0,14450	
Subtotal:					0,14450	0,14450
Materials						
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,14000 =	1,14000	
Subtotal:					1,14000	1,14000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,04202	
COST DIRECTE						4,12752
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	0,12383	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,25134

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				1,14000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,04202
COST DIRECTE				4,12752
DESPESES INDIRECTES				3,00 % 0,12383
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,25134

P-101	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	Rend.: 1,000	4,25	€
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						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x 29,90000 =	1,49500	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x 26,12000 =	1,30600	
Subtotal:					2,80100	2,80100
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x 2,89000 =	0,14450	
Subtotal:					0,14450	0,14450
Materials						
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,14000 =	1,14000	
Subtotal:					1,14000	1,14000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,04202	
COST DIRECTE						4,12752
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	0,12383	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,25134

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-102	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	Rend.:	1,000			4,25	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,90000	=	1,49500	
				Subtotal:				2,80100	2,80100
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	2,89000	=	0,14450	
				Subtotal:				0,14450	0,14450
Materials									
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,14000	=	1,14000	
				Subtotal:				1,14000	1,14000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04202
				COST DIRECTE					4,12752
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,12383
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,25134
P-103	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	Rend.:	1,000			733,89	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
P-104	BV254-02I6	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	1,000 x712,51000 =712,51000
				Subtotal:712,51000712,51000
	COST DIRECTE			712,51000
	DESPESES INDIRECTES			3,00 %21,37530
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			733,88530
P-104	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	Rend.: 1,0001.205,78€
				UnitatsPreuParcialImport
Materials	BV254-02ID	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	1,000 x1.170,66000 =1.170,66000
				Subtotal:1.170,660001.170,66000
	COST DIRECTE			1.170,66000
	DESPESES INDIRECTES			3,00 %35,11980
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.205,77980
P-105	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	Rend.: 1,0002,23€
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015 /R x26,12000 =0,39180
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x29,90000 =0,44850
				Subtotal:0,840300,84030
Maquinària	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x2,89000 =0,04335
				Subtotal:0,043350,04335
Materials	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x1,26000 =1,26000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1,26000			1,26000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,02101
COST DIRECTE							2,16466
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,06494
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,22960

P-106 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 Rend.: 1,000 153,10 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,650	/R x	29,42000	=	19,12300
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	=	9,82000
Subtotal:								28,94300
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	/R x	142,59000	=	21,38850
Subtotal:								21,38850
Materials								
	B06F2-I0RZ	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,050	x	92,94000	=	97,58700
Subtotal:								97,58700
DESPESES AUXILIARS				2,50	%			0,72358
COST DIRECTE								148,64208
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			4,45926
COST EXECUCIÓ MATERIAL								153,10134

P-107 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 Rend.: 1,000 157,12 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,650	/R x	29,42000	=	19,12300
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	=	9,82000
Subtotal:								28,94300
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	/R x	142,59000	=	21,38850
Subtotal:								21,38850
Materials								
	B06F2-I6FV	m3	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	1,050	x	96,66000	=	101,49300

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				101,49300			101,49300
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,72358
COST DIRECTE							152,54808
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		4,57644
COST EXECUCIÓ MATERIAL							157,12452

P-108 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 Rend.: 1,000 153,10 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	=	9,82000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,650	/R x	29,42000	=	19,12300
Subtotal:								28,94300
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	/R x	142,59000	=	21,38850
Subtotal:								21,38850
Materials								
	B06F2-I281	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,050	x	92,94000	=	97,58700
Subtotal:								97,58700
DESPESES AUXILIARS				2,50	%			0,72358
COST DIRECTE								148,64208
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			4,45926
COST EXECUCIÓ MATERIAL								153,10134

P-109 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 Rend.: 1,000 164,70 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,650	/R x	29,42000	=	19,12300
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	=	9,82000
Subtotal:								28,94300
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	/R x	142,59000	=	21,38850
Subtotal:								21,38850
Materials								
	B06F2-IF1D	m3	Formigó per armar HA - 45 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	1,050	x	103,66000	=	108,84300

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				108,84300		108,84300
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,72358
COST DIRECTE						159,89808
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		4,79694
COST EXECUCIÓ MATERIAL						164,69502

P-110 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 Rend.: 1,000 122,58 €

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x	29,42000	=	1,50042
	A0D-0007	h	Manobre	0,204	/R x	24,55000	=	5,00820
Subtotal:						6,50862		6,50862
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	142,59000	=	17,82375
Subtotal:						17,82375		17,82375
Materials								
	B06F2-I5QJ	m3	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	1,050	x	90,01000	=	94,51050
Subtotal:						94,51050		94,51050
DESPESES AUXILIARS				2,50 %				0,16272
COST DIRECTE								119,00559
DESPESES INDIRECTES				3,00 %				3,57017
COST EXECUCIÓ MATERIAL								122,57575

P-111 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 Rend.: 1,000 125,74 €

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x	29,42000	=	1,50042
	A0D-0007	h	Manobre	0,204	/R x	24,55000	=	5,00820
Subtotal:						6,50862		6,50862
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	142,59000	=	17,82375
Subtotal:						17,82375		17,82375
Materials								
	B06F2-I281	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,050	x	92,94000	=	97,58700

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				97,58700		97,58700
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,16272
COST DIRECTE						122,08209
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		3,66246
COST EXECUCIÓ MATERIAL						125,74455

P-112 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 Rend.: 1,000 143,99 €

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,084	/R x	29,42000	=	2,47128
	A0D-0007	h	Manobre	0,336	/R x	24,55000	=	8,24880
Subtotal:						10,72008		10,72008
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	142,59000	=	19,96260
Subtotal:						19,96260		19,96260
Materials								
	B06F2-IGBD	m3	Formigó per armar HA - 45 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	1,050	x	103,66000	=	108,84300
Subtotal:						108,84300		108,84300
DESPESES AUXILIARS				2,50 %				0,26800
COST DIRECTE								139,79368
DESPESES INDIRECTES				3,00 %				4,19381
COST EXECUCIÓ MATERIAL								143,98749

P-113 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 Rend.: 1,000 132,39 €

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,336	/R x	24,55000	=	8,24880
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,084	/R x	29,42000	=	2,47128
Subtotal:						10,72008		10,72008
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	142,59000	=	19,96260
Subtotal:						19,96260		19,96260
Materials								
	B06F2-I281	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,050	x	92,94000	=	97,58700

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				97,58700		97,58700
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,26800
COST DIRECTE						128,53768
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		3,85613
COST EXECUCIÓ MATERIAL						132,39381

P-114 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 Rend.: 1,000 118,37 €

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,216	/R x	24,55000	=	5,30280
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	29,42000	=	1,58868
Subtotal:						6,89148		6,89148
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	142,59000	=	12,83310
Subtotal:						12,83310		12,83310
Materials								
	B06F2-LOL3	m3	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	1,020	x	93,16000	=	95,02320
Subtotal:						95,02320		95,02320
DESPESES AUXILIARS				2,50 %				0,17229
COST DIRECTE								114,92007
DESPESES INDIRECTES				3,00 %				3,44760
COST EXECUCIÓ MATERIAL								118,36767

P-115 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 Rend.: 1,000 120,64 €

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	24,55000	=	5,89200
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	29,42000	=	1,76520
Subtotal:						7,65720		7,65720
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	142,59000	=	14,25900
Subtotal:						14,25900		14,25900
Materials								
	B06F2-LOL3	m3	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	1,020	x	93,16000	=	95,02320

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				95,02320		95,02320
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,19143
COST DIRECTE						117,13083
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		3,51392
COST EXECUCIÓ MATERIAL						120,64475

P-116 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 Rend.: 1,000 129,40 €

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	29,42000	=	1,58868
	A0D-0007	h	Manobre	0,216	/R x	24,55000	=	5,30280
Subtotal:						6,89148		6,89148
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	142,59000	=	12,83310
Subtotal:						12,83310		12,83310
Materials								
	B06F2-IOUJ	m3	Formigó per armar HA - 45 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	1,020	x	103,66000	=	105,73320
Subtotal:						105,73320		105,73320
DESPESES AUXILIARS				2,50 %				0,17229
COST DIRECTE								125,63007
DESPESES INDIRECTES				3,00 %				3,76890
COST EXECUCIÓ MATERIAL								129,39897

P-117 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 Rend.: 1,000 118,37 €

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	29,42000	=	1,58868
	A0D-0007	h	Manobre	0,216	/R x	24,55000	=	5,30280
Subtotal:						6,89148		6,89148
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	142,59000	=	12,83310
Subtotal:						12,83310		12,83310
Materials								
	B06F2-LNX	m3	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	1,020	x	93,16000	=	95,02320

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				95,02320			95,02320
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,17229
COST DIRECTE							114,92007
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		3,44760
COST EXECUCIÓ MATERIAL							118,36767

P-118	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	Rend.:	1,000		120,64	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	29,42000	=	1,76520		
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	24,55000	=	5,89200		
Subtotal:								7,65720		7,65720
Maquinària										
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	142,59000	=	14,25900		
Subtotal:								14,25900		14,25900
Materials										
	B06F2-11PA	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,020	x	93,16000	=	95,02320		
Subtotal:								95,02320		95,02320
DESPESES AUXILIARS						2,50	%			0,19143
COST DIRECTE										117,13083
DESPESES INDIRECTES						3,00	%			3,51392
COST EXECUCIÓ MATERIAL										120,64475

P-119	P45V0-02AB	u	Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184	Rend.:	1,000		4.660,18	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials										
	BV270-02A6	u	Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184	1,000	x	4.524,45000	=	4.524,45000		
Subtotal:								4.524,45000		4.524,45000
COST DIRECTE										4.524,45000
DESPESES INDIRECTES						3,00	%			135,73350
COST EXECUCIÓ MATERIAL										4.660,18350

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			

P-120	P45V1-022T	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxòmetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	Rend.:	1,000		180,78	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials										
	BVA9-00VV	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxòmetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	1,000	x	175,51000	=	175,51000		
Subtotal:								175,51000		175,51000
COST DIRECTE										175,51000
DESPESES INDIRECTES						3,00	%			5,26530
COST EXECUCIÓ MATERIAL										180,77530

P-121	P4A0-OTHE	kg	Acer Y 1860 per tesat de llosa alleugerida. Inclou tendó, tesat, beina e injecció	Rend.:	1,000		6,52	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Partides d'obra										
	P4A5-3SIB	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de 100 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros	0,035	x	5,64870	=	0,19770		
	P4AE-3HLJ	l	Injecció de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment	0,150	x	2,79509	=	0,41926		
	P4AA-3SH0	kg	Tendó format amb cordó per a armadures actives Y 1860 S7, fins a 31 u cordons de 13 mm de diàmetre nominal, enfilats amb beines fins a 70 m de llargària	1,850	x	2,21109	=	4,09052		
	P4A3-3SP1	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 4500 kN de força, com a màxim, col·locat	0,003	x	263,55509	=	0,79067		
	P4AB-52Z4	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 5000 kN de força	0,611	x	1,35479	=	0,82778		
Subtotal:								6,32593		6,32593
COST DIRECTE										6,32593
DESPESES INDIRECTES						3,00	%			0,18978
COST EXECUCIÓ MATERIAL										6,51571

	P4A3-3SP1	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 4500 kN de força, com a màxim, col·locat	Rend.:	1,000		271,46	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,085	/R x	29,42000	=	2,50070		
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500		
Subtotal:								14,77570		14,77570
Materials										
	B4A0-0CS3	u	Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 4500 kN com a màxim	1,000	x	248,41000	=	248,41000		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		248,41000		248,41000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,36939	
				COST DIRECTE				263,55509	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	7,90665	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				271,46175	
P4A5-3SIB	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de 100 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros		Rend.: 1,000		5,82		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista		0,040	/R x	26,12000	=	1,04480	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista		0,050	/R x	29,42000	=	1,47100	
				Subtotal:		2,51580		2,51580	
Materials									
B4A1-0D5H	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 100 mm de diàmetre i 0,3 mm		1,000	x	2,95000	=	2,95000	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm		0,075	x	1,60000	=	0,12000	
				Subtotal:		3,07000		3,07000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,06290	
				COST DIRECTE				5,64870	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,16946	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,81816	
P4AA-3SH0	kg	Tendó format amb cordó per a armadures actives Y 1860 S7, fins a 31 u cordons de 13 mm de diàmetre nominal, enfilats amb beines fins a 70 m de llargària		Rend.: 1,000		2,28		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0D-0007	h	Manobre		0,024	/R x	24,55000	=	0,58920	
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,008	/R x	29,42000	=	0,23536	
				Subtotal:		0,82456		0,82456	
Maquinària									
C152-0039	h	Camió grua de 5 t		0,008	/R x	55,18000	=	0,44144	
C181-00H6	h	Llançadora per a manipulació i formació de tendons de pretesat		0,008	/R x	20,56000	=	0,16448	
				Subtotal:		0,60592		0,60592	
Materials									
B0B2-107I	kg	Acer Y 1860 S7 en cordons per a armadures actives de 7 filferros, càrrega unitària màxima >=1860 N/mm2 i 13 mm de diàmetre nominal		1,000	x	0,76000	=	0,76000	
				Subtotal:		0,76000		0,76000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,02061
				COST DIRECTE				2,21109
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,06633
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,27743
P4AB-52Z4	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 5000 kN de força	Rend.: 1,000				1,40	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,006	/R x	25,38000 =	0,15228	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,006	/R x	29,42000 =	0,17652	
	A0D-0007	h	Manobre	0,012	/R x	24,55000 =	0,29460	
				Subtotal:			0,62340	0,62340
Maquinària								
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,006	/R x	55,18000 =	0,33108	
	C180-006U	h	Equip per a tesat de cables amb cric hidràulic de 5000 kN	0,006	/R x	64,12000 =	0,38472	
				Subtotal:			0,71580	0,71580
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,01559
				COST DIRECTE				1,35479
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,04064
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,39543
P4AE-3HLJ	l	Injecció de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment	Rend.: 1,000				2,88	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	24,55000 =	1,47300	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,015	/R x	25,38000 =	0,38070	
				Subtotal:			1,85370	1,85370
Maquinària								
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,015	/R x	14,15000 =	0,21225	
	C112-005O	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	0,015	/R x	2,27000 =	0,03405	
	C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	0,015	/R x	13,35000 =	0,20025	
				Subtotal:			0,44655	0,44655
Materials								
	B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	1,150	x	0,39000 =	0,44850	
				Subtotal:			0,44850	0,44850

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	2,79509
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,87895

P-122	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	Rend.: 1,000	16,29	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	29,42000	=	3,67750		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220	/R x	25,38000	=	5,58360		
				Subtotal:				9,26110		9,26110
Maquinària										
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,220	/R x	3,59000	=	0,78980		
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,33000	=	0,16625		
				Subtotal:				0,95605		0,95605
Materials										
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,160	x	0,81000	=	1,74960		
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200	x	18,53000	=	3,70600		
				Subtotal:				5,45560		5,45560
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,13892
				COST DIRECTE						15,81167
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %		0,47435
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						16,28602

P-123	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	Rend.: 1,000	11,35	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista		0,160 /R x	25,38000 =	4,06080	
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,125 /R x	29,42000 =	3,67750	
				Subtotal:		7,73830	7,73830
Maquinària							
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines		0,125 /R x	1,33000 =	0,16625	
C20G-00DT	h	Màquina taladradora		0,160 /R x	3,59000 =	0,57440	
				Subtotal:		0,74065	0,74065

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,100	x	18,53000	=	1,85300	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,710	x	0,81000	=	0,57510	

[illegible]

P-124	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	Rend.: 1,000	1,78	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista		0,010 /R x	29,42000 =	0,29420	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista		0,010 /R x	26,12000 =	0,26120	
Subtotal:						0,55540	0,55540
Materials							
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm		0,009 x	1,60000 =	0,01440	
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2		1,000 x	1,14730 =	1,14730	
Subtotal:						1,16170	1,16170
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,00833
COST DIRECTE							1,72543
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		0,05176
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,77719

P-125	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	Rend.: 1,000	1,84	€

				Unitats		Precu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista		0,012	/R x	29,42000	=	0,35304
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista		0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
				Subtotal:				0,61424
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm		0,012	x	1,60000	=	0,01920
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2		1,000	x	1,14730	=	1,14730
				Subtotal:				1,16650

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00921
				COST DIRECTE			1,78995
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,05370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,84365
P-126	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x	26,12000 =	0,31344	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	29,42000 =	0,29420	
				Subtotal:		0,60764	0,60764
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012 x	1,60000 =	0,01920	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,14730 =	1,14730	
				Subtotal:		1,16650	1,16650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00911
				COST DIRECTE			1,78325
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,05350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,83675
P-127	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007 /R x	29,42000 =	0,20594	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,007 /R x	26,12000 =	0,18284	
				Subtotal:		0,38878	0,38878
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005 x	1,60000 =	0,00800	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,14730 =	1,14730	
				Subtotal:		1,15530	1,15530
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00583
				COST DIRECTE			1,54991
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,59641

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-128	P4D6-3UFK	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000			31,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	29,42000 =	14,71000	
				Subtotal:		27,77000	27,77000
Materials							
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,100 x	0,90000 =	0,99000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,03021 x	12,22000 =	0,36917	
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,080 x	2,52000 =	0,20160	
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106 x	1,50000 =	0,15900	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199 x	0,35000 =	0,41965	
				Subtotal:		2,43942	2,43942
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,69425
				COST DIRECTE			30,90367
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,92711
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,83078
P-129	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	Rend.: 1,000			54,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,800 /R x	29,42000 =	23,53600	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,800 /R x	26,12000 =	20,89600	
				Subtotal:		44,43200	44,43200
Materials							
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,03021 x	12,22000 =	0,36917	
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,080 x	2,52000 =	0,20160	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150 x	3,77000 =	4,33550	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003 x	351,98000 =	1,05594	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,200 x	1,45000 =	0,29000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,158 x	1,50000 =	0,23700	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199 x	0,35000 =	0,41965	
				Subtotal:		6,90886	6,90886

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,11080
				COST DIRECTE			52,45166
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,57355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,02521
P-130	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	Rend.: 1,000			60,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,900	/R x 26,12000 =	23,50800	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,900	/R x 29,42000 =	26,47800	
				Subtotal:		49,98600	49,98600
Materials							
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x 2,52000 =	0,20160	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,158	x 1,50000 =	0,23700	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,200	x 1,45000 =	0,29000	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x 0,35000 =	0,41965	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x 351,98000 =	1,05594	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,03021	x 29,32000 =	0,88576	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x 3,77000 =	4,33550	
				Subtotal:		7,42545	7,42545
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,24965
				COST DIRECTE			58,66110
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,75983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,42093

P-131	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000			38,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x 26,12000 =	15,67200	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x 29,42000 =	17,65200	
				Subtotal:		33,32400	33,32400
Materials							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x 1,50000 =	0,15900	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x 12,22000 =	0,18464	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x 351,98000 =	0,70396	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,88000 =	2,06800	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x 2,52000 =	0,10080	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990 x 0,35000 = 0,34650
				Subtotal:			3,56290 3,56290
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,83310
				COST DIRECTE			37,72000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,13160
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,85160
P-132	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	Rend.: 1,000			61,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x 26,12000 =	18,28400	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,800	/R x 29,42000 =	23,53600	
				Subtotal:		41,82000	41,82000
Materials							
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x 351,98000 =	0,70396	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,35000 =	0,34650	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x 12,22000 =	0,18464	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,88000 =	2,06800	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x 2,52000 =	0,15120	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x 1,50000 =	0,15900	
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x 11,27000 =	12,96050	
				Subtotal:		16,57380	16,57380
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,04550
				COST DIRECTE			59,43930
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,78318
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,22248

P-133	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000			44,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,690	/R x 26,12000 =	18,02280	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,690	/R x 29,42000 =	20,29980	
				Subtotal:		38,32260	38,32260
Materials							
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x 351,98000 =	0,70396	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,35000 =	0,34650	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x 29,32000 =	0,44303	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,88000	=	2,06800		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,52000	=	0,10080		
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,50000	=	0,15900		
				Subtotal:					3,82129	3,82129
DESPESES AUXILIARS				2,50	%				0,95807	
COST DIRECTE									43,10196	
DESPESES INDIRECTES				3,00	%				1,29306	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									44,39501	

P-134	P4DC-3UY4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000			65,46	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,035	/R x	26,12000	=		27,03420		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,035	/R x	29,42000	=		30,44970		
				Subtotal:					57,48390		57,48390
Materials											
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,52000	=		0,10080		
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,50000	=		0,15900		
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000	=		0,45430		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,004	x	351,98000	=		1,40792		
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x	29,32000	=		0,44303		
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,88000	=		2,06800		
				Subtotal:					4,63305		4,63305
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%				1,43710
				COST DIRECTE							63,55405
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%				1,90662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL							65,46067

P-135	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	Rend.: 1,000			68,11	€

			Unitats			Preu			Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,805	/R x	26,12000	=		21,02660	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,920	/R x	29,42000	=		27,06640	
			Subtotal:						48,09300	48,09300
Materials										
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,35000	=		0,34650	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	351,98000	=	0,70396
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x	29,32000	=	0,44303
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,50000	=	0,15900
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,88000	=	2,06800
	B0D70-OCF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	11,27000	=	12,96050
	B0DZ1-OZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,52000	=	0,15120
Subtotal:								16,83219

	DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,20233
	COST DIRECTE				66,12752
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,98383
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,11134

P-136	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	Rend.: 1,000			89,18	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,265	/R x	29,42000	=	37,21630
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,150	/R x	26,12000	=	30,03800
					Subtotal:		67,25430	67,25430
Materials								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,50000	=	0,15900
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,52000	=	0,15120
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,88000	=	2,06800
	B0D70-OCF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	11,27000	=	12,96050
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,004	x	351,98000	=	1,40792
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x	29,32000	=	0,44303
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000	=	0,45430
					Subtotal:		17,64395	17,64395
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,68136
			COST DIRECTE					86,57961
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,59739
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					89,17700

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-137	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	Rend.: 1,000		31,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,498	/R x 26,12000 =	13,00776	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,453	/R x 29,42000 =	13,32726	
				Subtotal:		26,33502	26,33502
Materials							
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00095	x 351,98000 =	0,33438	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x 1,50000 =	0,22515	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x 0,35000 =	0,52360	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x 12,22000 =	0,12306	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,88000 =	2,06800	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,200	x 1,45000 =	0,29000	
				Subtotal:		3,56419	3,56419
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,65838
				COST DIRECTE			30,55759
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,91673
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,47431

P-138	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	Rend.: 1,000		40,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,653	/R x 26,12000 =	17,05636	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,594	/R x 29,42000 =	17,47548	
				Subtotal:		34,53184	34,53184
Materials							
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,88000 =	2,06800	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,200	x 1,45000 =	0,29000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x 1,50000 =	0,22515	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x 12,22000 =	0,12306	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00095	x 351,98000 =	0,33438	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x 0,35000 =	0,52360	
				Subtotal:		3,56419	3,56419

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,86330
				COST DIRECTE			38,95933
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,16878
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,12811
P-139	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	Rend.: 1,000		29,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,441	/R x 26,12000 =	11,51892	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,453	/R x 29,42000 =	13,32726	
				Subtotal:		24,84618	24,84618
Materials							
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090	x 0,35000 =	0,73150	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x 29,32000 =	0,29525	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,0608	x 0,94000 =	0,99715	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x 2,52000 =	0,20160	
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x 0,40000 =	0,40000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x 1,50000 =	0,15105	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x 12,22000 =	0,12306	
				Subtotal:		2,89961	2,89961
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,62115
				COST DIRECTE			28,36694
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,85101
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,21795

P-140	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	Rend.: 1,000		41,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,577	/R x 29,42000 =	16,97534	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,634	/R x 26,12000 =	16,56008	
				Subtotal:		33,53542	33,53542
Materials							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x 1,50000 =	0,22515	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,200	x 1,45000 =	0,29000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x 12,22000 =	0,12306	

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00095	x	351,98000	=	0,33438	
B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	3,77000	=	4,14700	
B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,35000	=	0,52360	
					Subtotal:		5,64319	5,64319
		DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,83839
		COST DIRECTE						40,01700
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,20051
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						41,21751

P-141	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	Rend.: 1,000	42,48	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200			
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	29,42000	=	17,65200			
				Subtotal:				33,32400	33,32400		
Materials											
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,100	x	0,35000	=	0,38500			
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x	351,98000	=	1,05594			
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	29,32000	=	0,32252			
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	12,22000	=	0,13442			
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,200	x	3,02000	=	3,62400			
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,500	x	2,52000	=	1,26000			
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,50000	=	0,01500			
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,200	x	1,45000	=	0,29000			
				Subtotal:				7,08688	7,08688		
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,83310		
				COST DIRECTE					41,24398		
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,23732		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,48130		

P-142	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	Rend.: 1,000	87,79	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador		0,180 /R x	26,12000 =	4,70160	
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador		0,180 /R x	29,42000 =	5,29560	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			9,99720	9,99720
Materials								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,50000	=	0,01500
	B0DF3-0ER	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars de 40 cm i fins a 3 m d'alçària, per a 15 usos	1,200	x	59,87000	=	71,84400
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,500	x	2,52000	=	1,26000
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x	351,98000	=	1,05594
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,100	x	0,35000	=	0,38500
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,200	x	1,45000	=	0,29000
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	12,22000	=	0,13442

				Subtotal:	74,98436	74,98436
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,24993
				COST DIRECTE		85,23149
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,55694
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,78843

P-143	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'alçada fins a 5 m	Rend.: 1,000	16,04	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador		0,225	/R x	26,12000 =	5,87700
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador		0,225	/R x	29,42000 =	6,61950
				Subtotal:			12,49650
							12,49650
Materials							
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant		0,100	x	2,52000 =	0,25200
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos		0,011	x	29,32000 =	0,32252
B0DF5-0EV	m2	Motlle circular de lamel·les metàl·liques, per a encofrar pilars de 35 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 50 usos		1,200	x	1,71000 =	2,05200
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos		0,011	x	12,22000 =	0,13442
				Subtotal:			2,76094
							2,76094
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,31241
				COST DIRECTE			15,56985
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,46710
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,03695

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-144	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	Rend.: 1,000			14,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,205	/R x 29,42000 =	6,03110		
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,205	/R x 26,12000 =	5,35460		
				Subtotal:		11,38570	11,38570	
Materials								
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x 29,32000 =	0,32252		
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x 12,22000 =	0,13442		
	B0DF5-0EU	m2	Motlle circular de lamel·les metàl·liques, per a encofrar pilars de 50 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 50 usos	1,200	x 1,63000 =	1,95600		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x 2,52000 =	0,25200		
				Subtotal:		2,66494	2,66494	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28464	
				COST DIRECTE			14,33528	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,43006	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,76534	

P-145	P4DP-3HUM	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntalament metàl·lic, de 10 m d'alçària, com a màxim	Rend.: 1,000			13,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 24,55000 =	3,68250		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x 29,42000 =	5,88400		
				Subtotal:		9,56650	9,56650	
Maquinària								
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,010	/R x 44,95000 =	0,44950		
				Subtotal:		0,44950	0,44950	
Materials								
	B0DZ0-0F7	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	1,000	x 2,71000 =	2,71000		
				Subtotal:		2,71000	2,71000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14350	
				COST DIRECTE			12,86950	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,38608	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,25558	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-146	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 Cement portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	Rend.: 1,000			492,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	4,800	/R x 24,55000 =	117,84000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	9,600	/R x 29,42000 =	282,43200		
				Subtotal:		400,27200	400,27200	
Materials								
	B0F1A-074E	u	Maó calat R-30 N/mm2, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	328,85375	x 0,15000 =	49,32806		
	B07F-0LT1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,13555	x 135,44644 =	18,35976		
				Subtotal:		67,68782	67,68782	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		10,00680	
				COST DIRECTE			477,96662	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		14,33900	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			492,30562	

P-147	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	Rend.: 1,000			51,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x 29,42000 =	5,88400		
				Subtotal:		5,88400	5,88400	
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,055	/R x 3,59000 =	0,19745		
				Subtotal:		0,19745	0,19745	
Materials								
	B0AP-07J0	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de llargària	1,500	x 29,28000 =	43,92000		
				Subtotal:		43,92000	43,92000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08826	
				COST DIRECTE			50,08971	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,50269	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,59240	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-148	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	Rend.: 1,000		36,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,210 /R x	29,42000 =	6,17820	
				Subtotal:		6,17820	6,17820
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,053 /R x	3,59000 =	0,19027	
				Subtotal:		0,19027	0,19027
Materials							
	B0AP-07J0	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de llargària	1,000 x	29,28000 =	29,28000	
				Subtotal:		29,28000	29,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09267
				COST DIRECTE			35,74114
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,07223
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,81338
P-149	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	Rend.: 1,000		21,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x	29,42000 =	5,88400	
				Subtotal:		5,88400	5,88400
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,055 /R x	3,59000 =	0,19745	
				Subtotal:		0,19745	0,19745
Materials							
	B0AP-07IS	u	Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 160 mm de llargària	1,000 x	14,63000 =	14,63000	
				Subtotal:		14,63000	14,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08826
				COST DIRECTE			20,79971
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,62399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,42370

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-150	P4ZB-LKH	m2	Recolzament amb peça rectangular d'escuma de polietilè reticulat d'alta densitat, col·locat	Rend.: 1,000		34,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	24,55000 =	0,73650	
				Subtotal:		0,73650	0,73650
Materials							
	B4P8-CL92	m2	peça rectangular d'escuma de polietilè reticulat d'alta densitat	1,000 x	32,30000 =	32,30000	
				Subtotal:		32,30000	32,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01105
				COST DIRECTE			33,04755
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,99143
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,03897
P-151	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	Rend.: 1,000		13,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	24,55000 =	7,36500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,070 /R x	29,42000 =	2,05940	
				Subtotal:		9,42440	9,42440
Materials							
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	0,320 x	11,97000 =	3,83040	
				Subtotal:		3,83040	3,83040
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14137
				COST DIRECTE			13,39617
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,40188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,79805
P-152	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	Rend.: 1,000		46,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	29,42000 =	4,41300	
				Subtotal:		8,33100	8,33100
Materials							

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B510-02ZB	u	Llosa de formigó alleugerit i filtrant, de 60x60 cm, de color variable, amb base de poliestirè extruït de 80 mm de gruix	2,828 x 12,97000 = 36,67916
			Subtotal:	36,67916 36,67916
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,12497
			COST DIRECTE	45,13513
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,35405
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,48918

P-153	P531-9S1E	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament 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 %	Rend.: 1,000	76,58	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400		
			Subtotal:			11,30600		11,30600		
Materials										
	B0CH1-1F1	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	1,050	x	58,10000	=	61,00500		
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,22000	=	1,76000		
			Subtotal:			62,76500		62,76500		
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,28265		
			COST DIRECTE					74,35365		
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	2,23061		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					76,58426		

P-154	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 perfil·leria 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	Rend.: 1,000	53.843,07	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	30,000	/R x	26,12000	=	783,60000		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	30,000	/R x	29,42000	=	882,60000		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	10,000	/R x	30,41000	=	304,10000		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	20,000	/R x	29,88000	=	597,60000		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	30,000	/R x	29,90000	=	897,00000		
			Subtotal:					3.464,90000		3.464,90000
Maquinària										
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	30,000	/R x	2,89000	=	86,70000		
			Subtotal:					86,70000		86,70000
Materials										
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 50x20 mm	165,000	x	4,27000	=	704,55000		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,200	x	16,98000	=	71,31600		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,800	x	21,04000	=	58,91200		
	BAF6-ADE7	m2	Fulla fixe per lluernari, de la sèrie AWS-65 de SCHUCO o equivalent	25,000	x	246,24000	=	6.156,00000		
	BAV0-ADLL	u	Motorització de finestra d'una fulla projectant a l'exterior col·locada en lluernari	10,000	x	1.264,14000	=	12.641,40000		
	BAF4-ADLL	m2	Finestra d'1 fulla projectant a l'exterior per anar motoritzada, de la sèrie AWS-65 de SCHUCO o equivalent	20,500	x	1.414,85000	=	29.004,42500		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:		48.636,60300	48.636,60300	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	86,62250	
				COST DIRECTE			52.274,82550	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1.568,24477	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53.843,07027	
P-155	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401	Rend.: 1,000			557,36 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BVA5-02AC	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401	1,000	x	541,13000 =	541,13000	
				Subtotal:			541,13000	541,13000
				COST DIRECTE			541,13000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	16,23390	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			557,36390	
P-156	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	Rend.: 1,000			12,72 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,112	/R x	24,55000 =	2,74960	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,112	/R x	29,42000 =	3,29504	
				Subtotal:			6,04464	6,04464
Materials								
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,101	x	61,50655 =	6,21216	
				Subtotal:			6,21216	6,21216
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09067
				COST DIRECTE				12,34747
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,37042
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,71789
P-157	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 calçari 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	Rend.: 1,000			14,16 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000	=	2,45500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
Subtotal:								5,39700	
								5,39700	
Materials									
	B06D-0L90	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,101	x	81,85878	=	8,26774	
Subtotal:								8,26774	
								8,26774	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,08096	
COST DIRECTE						13,74570			
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,41237	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,15807			
P-158	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	Rend.: 1,000				34,92	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
Subtotal:								20,84750	
								20,84750	
Materials									
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,030	x	116,64000	=	3,49920	
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,000	x	0,21000	=	1,89000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,084	x	85,02050	=	7,14172	
Subtotal:								12,53092	
								12,53092	
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,52119	
COST DIRECTE						33,89961			
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	1,01699	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						34,91660			
P-159	P5ZB2-JCQR	m	Formació de canal in-situ amb doble impermeabilització tipus 'Elastophene Elite FV 4G' + 'Sopraleme Elite FP 4kg' de Soprema o equivalents	Rend.: 1,000				37,93	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Materials									
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	19,0026	x	0,21000	=	3,99055	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B712-FGNQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	2,400	x	10,84000	=	26,01600
	B07F-OLT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,084	x	81,12340	=	6,81437
				Subtotal:		36,82092		36,82092
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,00000
				COST DIRECTE				36,82092
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,10463
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,92555

P-160	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	Rend.:	1,000	20,47	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000	=	3,26500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500
				Subtotal:		10,62000		10,62000
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	21,04000	=	1,05200
	B0CHK-2OL	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	1,071	x	3,41000	=	3,65211
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x	3,07000	=	3,07000
				Subtotal:		9,09411		9,09411
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15930
				COST DIRECTE				19,87341
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,59620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,46961

P-161	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 galvanitzat 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	Rend.:	1,000	139,45	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500
				Subtotal:		28,26500		28,26500
Materials								
	B5ZF0-ADH	u	Gàrgola de tubular de secció circular de 40mm de diàmetre, espessor de paret 2mm i 300mm de longitud, soldada a xapa d'acer galvanitzat 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	1,000	x	106,42000	=	106,42000
				Subtotal:		106,42000		106,42000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,70663

COST DIRECTE				135,39163

DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,06175

COST EXECUCIÓ MATERIAL				139,45337

P633-I8BU	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a llinda, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.:	1,000	27,17	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600
				Subtotal:		16,66200		16,66200
Materials								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000
	B0CHK-2OU	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a llinda	1,071	x	6,62000	=	7,09002
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	21,04000	=	1,05200
				Subtotal:		9,46202		9,46202
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24993
				COST DIRECTE				26,37395
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,79122
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,16517

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P633-10QLU	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		17,18 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000 =	7,35500
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000 =	3,26500
				Subtotal:		10,62000	10,62000
Materials							
	B0CHK-2O	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament	1,071	x	4,28000 =	4,58388
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000 =	1,32000
				Subtotal:		5,90388	5,90388
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,15930
				COST DIRECTE			16,68318
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,50050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,18368

P-162	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 perfil·leria 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 guix 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	Rend.: 1,000		92,65 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,170	/R x	26,12000 =	4,44040
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,420	/R x	29,42000 =	12,35640
				Subtotal:		16,79680	16,79680
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000 =	8,17920
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	3,97000 =	8,17820
	B6B1-48X2	m	Canal C 48/47 XL Z2''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	1,995	x	1,88000 =	3,75060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	4,19000 =	0,62850
	B0CC0-Z4L	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·losa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus A segons la norma EN-520:2004 +A1 2009, es a dir, es una placa de guix laminat en una de cara de la qual es pot aplicar un arrebossat a base de guix apropiat o un acabat decoratiu. S'identifica pel seu color frontal gris clar. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2400 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	2,060	x	4,62000 =	9,51720
	B0CC0-Z8G	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·losa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus I segons la norma EN-520:2004 +A1 2009. Aquest tipus de placa s'utilitza en aplicacions en les que es requereix una major duresa superficial. S'identifica pel seu color frontal mostassa. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 3000 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	2,120	x	6,39000 =	13,54680
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000 =	0,53580
	B6B1-48XL	m	Muntant M 48/45 XL Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	14,700	x	1,68000 =	24,69600
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000 =	0,95200
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	12,000	x	0,23000 =	2,76000
Subtotal:						72,90430	72,90430
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,25195
COST DIRECTE							89,95305
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	2,69859
COST EXECUCIÓ MATERIAL							92,65164
P-163	P654-AD02	m2	D02_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 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 guix a una cara i dues plaques Pladur WAB de 12,5 mm de guix 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	Rend.: 1,000		120,46	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 29,42000 =	11,47380	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 26,12000 =	3,65680	
			Subtotal:			15,13060	15,13060
Materials							
	B0CC0-Z4L	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural intimament lligada a dues làmines de celulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus A segons la norma EN-520:2004 +A1 2009, es a dir, es una placa de guix laminat en una de cara de la qual es pot aplicar un arrebossat a base de guix apropiat o un acabat decoratiu. S'identifica pel seu color frontal gris clar. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2400 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ``Bordes Afinados`` (BA).	1,030	x 4,62000 =	4,75860	
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x 3,97000 =	8,17820	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x 0,23000 =	1,38000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x 4,19000 =	0,50280	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 11,36000 =	8,17920	
	B0CC0-15S	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre dues làmines no teixides tractades especialment contra l'absorció d'aigua. Especialment dissenyada per a ús en sostres exteriors protegits i zones interiors humides o amb risc de condensació. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2000 mm. Aquesta placa té les vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ``Bordes Afinados`` (BA).	2,060	x 28,58000 =	58,87480	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,57000 =	0,53580	
	B6B1-100M	m	Muntant M 100/45 XL Z1``PLADUR``, de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	3,675	x 2,38000 =	8,74650	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,19000 =	0,95200	
	B6B1-100C	m	Canal C 100/47 XL Z2``PLADUR``, de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	0,9975	x 2,56000 =	2,55360	
	B0CC0-Z8G	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de celulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus I segons la norma EN-520:2004 +A1 2009. Aquest tipus de placa s'utilitza en aplicacions en les que es requereix una major duresa superficial. S'identifica pel seu color frontal mostassa. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 3000 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ``Bordes Afinados`` (BA).	1,060	x 6,39000 =	6,77340	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		101,59490	101,59490
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,22696
			COST DIRECTE				116,95246
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			3,50857
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				120,46103
P-164	P654-AD03	m2	D03_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 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	Rend.: 1,000		169,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 26,12000 =	3,65680	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 29,42000 =	11,47380	
			Subtotal:			15,13060	15,13060
Materials							
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,57000 =	0,53580	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x 0,23000 =	1,38000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x 4,19000 =	0,50280	
	B0CC0-15S	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre dues làmines no teixides tractades especialment contra l'absorció d'aigua. Especialment dissenyada per a ús en sostres exteriors protegits i zones interiors humides o amb risc de condensació. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2000 mm. Aquesta placa té les vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ``Bordes Afinados`` (BA).	4,120	x 28,58000 =	117,74960	
	B6B1-100C	m	Canal C 100/47 XL Z2``PLADUR``, de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	0,9975	x 2,56000 =	2,55360	
	B6B1-100M	m	Muntant M 100/45 XL Z1``PLADUR``, de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	3,675	x 2,38000 =	8,74650	
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x 3,97000 =	8,17820	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,19000 =	0,95200	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 11,36000 =	8,17920	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	148,93770
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	164,29526
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	169,22412

P-165	P654-AD04	m2	D04_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla amb perfil·eria 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	Rend.: 1,000	57,52	€

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000	=	3,26500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700
			Subtotal:			13,56200		

Materials									
B6B1-48X2	m	Canal C 48/47 XL Z2''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	0,997	x	1,88000	=	1,87436		
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000	=	1,38000		
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280		
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	11,36000	=	5,68000		
B0CC0-Z4L	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·losa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus A segons la norma EN-520:2004 +A1 2009, es a dir, es una placa de guix laminat en una de cara de la qual es pot aplicar un arrebossat a base de guix apropiat o un acabat decoratiu. S'identifica pel seu color frontal gris clar. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2400 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	2,060	x	4,62000	=	9,51720		
B0CC0-Z8G	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·losa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus I segons la norma EN-520:2004 +A1 2009. Aquest tipus de placa s'utiliza en aplicacions en les que es requereix una major duresa superficial. S'identifica pel seu color frontal mostassa. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 3000 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals	2,120	x	6,39000	=	13,54680		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	
B6B1-48XL	m	Muntant M 48/45 XL Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	2,447	x
B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x
			Subtotal:	42,08112
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	55,84655
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,52195

P-166	P654-AD05	m2	D05_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·eria 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	Rend.: 1,000	108,39	€

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000	=	3,26500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700
			Subtotal:			13,56200		

Materials									
B0CC0-15S	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre dues làmines no teixides tractades especialment contra l'absorció d'aigua. Especialment dissenyada per a ús en sostres exteriors protegits i zones interiors humides o amb risc de condensació. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2000 mm. Aquesta placa té les vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	2,060	x	28,58000	=	58,87480		
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000	=	1,38000		
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	11,36000	=	5,68000
	B0CC0-Z8G	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·lulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus I segons la norma EN-520:2004 +A1 2009. Aquest tipus de placa s'utilitza en aplicacions en les que es requereix una major duresa superficial. S'identifica pel seu color frontal mostassa. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 3000 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	1,060	x	6,39000	=	6,77340
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,26790
	B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 ''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	2,447	x	2,34000	=	5,72598
	B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 ''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	0,997	x	2,31000	=	2,30307
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	3,97000	=	4,08910
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200
	B0CC0-Z4L	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·lulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus A segons la norma EN-520:2004 +A1 2009, es a dir, es una placa de guix laminat en una de cara de la qual es pot aplicar un arrebossat a base de guix apropiat o un acabat decoratiu. S'identifica pel seu color frontal gris clar. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2400 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	1,030	x	4,62000	=	4,75860
Subtotal:						91,46765		91,46765
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,20343
COST DIRECTE						105,23308		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	3,15699
COST EXECUCIÓ MATERIAL						108,39007		

P-167	P654-AD06	m2	D06_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfilèria 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 l13 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	Rend.:	1,000	115,56	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			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					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000	=	3,65680
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	29,42000	=	11,47380
				Subtotal:				15,13060
								15,13060
Materials								
	B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 "PLADUR", de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	3,675	x	2,34000	=	8,59950
	B0CC0-Z4L	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·lulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus A segons la norma EN-520:2004 +A1 2009, es a dir, es una placa de guix laminat en una de cara de la qual es pot aplicar un arrebossat a base de guix apropiat o un acabat decoratiu. S'identifica pel seu color frontal gris clar. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2400 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a "Bordes Afinados" (BA).	1,030	x	4,62000	=	4,75860
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000	=	1,38000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,26790
	B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 "PLADUR", de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	0,997	x	2,31000	=	2,30307
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W	1,030	x	3,97000	=	4,08910
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B0CC0-Z8G	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·lulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus I segons la norma EN-520:2004 +A1 2009. Aquest tipus de placa s'utilitza en aplicacions en les que es requereix una major duresa superficial. S'identifica pel seu color frontal mostassa. Es caracteritza per tenir	1,060	x	6,39000	=	6,77340

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 3000 mm. Aquesta placa té les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ‘‘Bordes Afinados’’ (BA).	
	B0CC0-15S	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre dues làmines no teixides tractades especialment contra l'absorció d'aigua. Especialment dissenyada per a ús en sostres exteriors protegits i zones interiors humides o amb risc de condensació. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2000 mm. Aquesta placa té les vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ‘‘Bordes Afinados’’ (BA).	2,060 x 28,58000 = 58,87480
			Subtotal:	96,84037 96,84037
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,22696
			COST DIRECTE	112,19793
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	3,36594
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	115,56387

P-168	P654-AD07	m2	D07_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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	Rend.: 1,000	164,60	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000	=	3,65680	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	29,42000	=	11,47380	
			Subtotal:			15,13060		15,13060	
Materials									
	B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 ‘‘PLADUR’’, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	3,675	x	2,34000	=	8,59950	
	B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000	=	1,38000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,53580	
	B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 ‘‘PLADUR’’, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	0,997	x	2,31000	=	2,30307	
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígid·a de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència	1,030	x	3,97000	=	4,08910	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tèrmica >= 1,081 m2·K/W	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x 0,04000 = 0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x 1,19000 = 0,95200
	B0CC0-15S	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre dues làmines no teixides tractades especialment contra l'absorció d'aigua. Especialment dissenyada per a ús en sostres exteriors protegits i zones interiors humides o amb risc de condensació. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2000 mm. Aquesta placa té les vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ‘‘Bordes Afinados’’ (BA).	4,120 x 28,58000 = 117,74960
			Subtotal:	144,45107 144,45107
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,22696
			COST DIRECTE	159,80863
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	4,79426
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	164,60289

P-169	P654-AD08	m2	D08_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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	Rend.: 1,000	161,64	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	29,42000	=	11,47380	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000	=	3,65680	
			Subtotal:			15,13060		15,13060	
Materials									
	B0CC0-15S	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre dues làmines no teixides tractades especialment contra l'absorció d'aigua. Especialment dissenyada per a ús en sostres exteriors protegits i zones interiors humides o amb risc de condensació. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2000 mm. Aquesta placa té les vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ‘‘Bordes Afinados’’ (BA).	4,120	x	28,58000	=	117,74960	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920	
	B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 ‘‘PLADUR’’, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	2,447	x	2,34000	=	5,72598	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 ‘‘PLADUR’’, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	0,997	x	2,31000	=	2,30307
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000	=	1,38000
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	3,97000	=	4,08910
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,53580
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200
Subtotal:								141,57755
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,22696
COST DIRECTE								156,93511
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			4,70805
COST EXECUCIÓ MATERIAL								161,64316

P-170	P654-AD09	m2	D09_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria 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	Rend.:	1,000			182,18	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
Subtotal:								15,68600	15,68600
Materials									
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	12,000	x	0,23000	=	2,76000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	4,19000	=	0,62850	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920	
	B0CC0-15S	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre dues làmines no teixides tractades especialment contra l'absorció d'aigua. Especialment dissenyada per a ús en sostres exteriors protegits i zones interiors humides o amb risc de condensació. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2000 mm. Aquesta placa té les vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ‘‘Bordes Afinados’’ (BA).	4,120	x	28,58000	=	117,74960	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,53580	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 "PLADUR", de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	7,350	x	2,34000	=	17,19900	
	B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 "PLADUR", de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	1,9955	x	2,31000	=	4,60961	
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	3,97000	=	8,17820	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
				Subtotal:				160,95191	160,95191
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,23529
				COST DIRECTE					176,87320
				DESPESES INDIRECTES			3,00 %		5,30620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					182,17940

P-171	P654-AD10	m2	D10_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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	Rend.:	1,000			172,26	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	29,42000	=	11,47380	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000	=	3,65680	
Subtotal:								15,13060	15,13060
Materials									
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
	B6B1-70MZ	m	Muntant M 70/45 XL Z5 ‘‘PLADUR’’, de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	3,675	x	3,65000	=	13,41375	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,53580	
	B0CC0-15S	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre dues làmines no teixides tractades especialment contra l'absorció d'aigua. Especialment dissenyada per a ús en sostres exteriors protegits i zones interiors humides o amb risc de condensació. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal	4,120	x	28,58000	=	117,74960	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de 1200 mm i una longitud nominal de 2000 mm. Aquesta placa té les vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).				
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	= 8,17920
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	= 0,50280
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000	= 1,38000
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	1,030	x	6,15000	= 6,33450
	B6B1-70Z5	m	Canal C 70/47 XL Z5 ''PLADUR'', de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	0,997	x	2,69000	= 2,68193
			Subtotal:			151,88958	151,88958
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22696
			COST DIRECTE				167,24714
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		5,01741
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				172,26455

P-172	P654-AD11	m2	D11_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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	Rend.:	1,000	166,01	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	26,12000 =	3,26500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	29,42000 =	10,29700
			Subtotal:		13,56200	13,56200
Materials						
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,19000 =	0,95200
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000 x	0,23000 =	1,38000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	4,19000 =	0,50280
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	11,36000 =	8,17920
	B0CC0-15S	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre dues làmines no teixides tractades especialment contra l'absorció d'aigua. Especialment dissenyada per a ús en sostres exteriors protegits i zones interiors humides o amb risc de condensació. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2000 mm. Aquesta placa té les vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	4,120 x	28,58000 =	117,74960

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	= 0,53580
	B6B1-70MZ	m	Muntant M 70/45 XL Z5 ''PLADUR'', de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	2,447	x	3,65000	= 8,93155
	B6B1-70Z5	m	Canal C 70/47 XL Z5 ''PLADUR'', de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	0,997	x	2,69000	= 2,68193
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	= 0,16000
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	1,030	x	6,15000	= 6,33450
			Subtotal:			147,40738	147,40738
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20343
			COST DIRECTE				161,17281
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		4,83518
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				166,00799

P-173	P654-AD12	m2	D12_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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	Rend.:	1,000	117,24	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	29,42000 =	10,29700
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	26,12000 =	3,26500
			Subtotal:		13,56200	13,56200
Materials						
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000 = 0,53580
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	1,030	x	6,15000 = 6,33450
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 = 0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000 = 0,95200
	B6B1-70MZ	m	Muntant M 70/45 XL Z5 ''PLADUR'', de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	2,447	x	3,65000 = 8,93155

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000	= 1,38000
	B0CC0-15S	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre dues làmines no teixides tractades especialment contra l'absorció d'aigua. Especialment dissenyada per a ús en sostres exteriors protegits i zones interiors humides o amb risc de condensació. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2000 mm. Aquesta placa té les vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	2,060	x	28,58000	= 58,87480
	B0CC0-Z8G	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·losa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus I segons la norma EN-520:2004 +A1 2009. Aquest tipus de placa s'utilitza en aplicacions en les que es requereix una major duresa superficial. S'identifica pel seu color frontal mostassa. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 3000 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	1,060	x	6,39000	= 6,77340
	B0CC0-Z4L	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·losa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus A segons la norma EN-520:2004 +A1 2009, es a dir, es una placa de guix laminat en una de cara de la qual es pot aplicar un arrebossat a base de guix apropiat o un acabat decoratiu. S'identifica pel seu color frontal gris clar. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2400 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	1,030	x	4,62000	= 4,75860
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	= 8,17920
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	= 0,50280
	B6B1-70Z5	m	Canal C 70/47 XL Z5 ''PLADUR'', de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	0,997	x	2,69000	= 2,68193
Subtotal:				100,06458		100,06458	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,20343	
COST DIRECTE						113,83001	
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		3,41490	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						117,24491	

P-174	P654-AD14	m2	D14_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants 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,	Rend.: 1,000	60,80	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			conductivitat tèrmica <= 0.03e W/(m·K) en format de panell semirígid i rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000	=	3,26500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700
				Subtotal:			13,56200	13,56200
Materials								
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	3,97000	=	4,08910
	B6B1-48XL	m	Muntant M 48/45 XL Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	2,4465	x	1,68000	=	4,11012
	B6B1-48X2	m	Canal C 48/47 XL Z2''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	0,9975	x	1,88000	=	1,87530
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,26790
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	6,37000	=	26,24440
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	11,36000	=	5,68000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000	=	1,38000
				Subtotal:			45,26162	45,26162
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20343
				COST DIRECTE				59,02705
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,77081
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,79786

P-175	P654-AD16	m2	D16_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla amb perfil·leria 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	Rend.: 1,000	43,57	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000 =	3,26500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000 =	10,29700
Subtotal:						13,56200	13,56200
Materials							
	B6B1-48X2	m	Canal C 48/47 XL Z2''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	0,997	x	1,88000 =	1,87436
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000 =	0,95200
	B6B1-48XL	m	Muntant M 48/45 XL Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	2,447	x	1,68000 =	4,11096
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000 =	0,26790
	B0CC0-Z4L	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·losa. Aquesta placa, per les seves característiques, está catalogada com a tipus A segons la norma EN-520:2004 +A1 2009, es a dir, es una placa de guix laminat en una de cara de la qual es pot aplicar un arrebossat a base de guix apropiat o un acabat decoratiu. S'identifica pel seu color frontal gris clar. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2400 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	2,060	x	4,62000 =	9,51720
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	11,36000 =	5,68000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000 =	0,50280
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000 =	1,38000
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	3,97000 =	4,08910
Subtotal:						28,53432	28,53432
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,20343
COST DIRECTE					42,29975		
DESPESES INDIRECTES					3,00	%	1,26899
COST EXECUCIÓ MATERIAL					43,56874		

P-176	P654-AD2B	m2	D02'_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 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	Rend.: 1,000	71,30	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Arena ISOVER o equivalent	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	29,42000 = 11,47380
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000 = 3,65680
Subtotal:					15,13060	15,13060
Materials						
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	3,97000 = 8,17820
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000 = 0,50280
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000 = 8,17920
	B0CC0-Z4L	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·losa. Aquesta placa, per les seves característiques, está catalogada com a tipus A segons la norma EN-520:2004 +A1 2009, es a dir, es una placa de guix laminat en una de cara de la qual es pot aplicar un arrebossat a base de guix apropiat o un acabat decoratiu. S'identifica pel seu color frontal gris clar. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2400 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	2,060	x	4,62000 = 9,51720
	B0CC0-Z8G	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·losa. Aquesta placa, per les seves característiques, está catalogada com a tipus I segons la norma EN-520:2004 +A1 2009. Aquest tipus de placa s'utilitza en aplicacions en les que es requereix una major duresa superficial. S'identifica pel seu color frontal mostassa. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 3000 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).	2,060	x	6,39000 = 13,16340
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000 = 0,53580
	B6B1-100M	m	Muntant M 100/45 XL Z1''PLADUR'', de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	3,675	x	2,38000 = 8,74650
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 = 0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000 = 0,95200
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000 = 1,38000
	B6B1-100C	m	Canal C 100/47 XL Z2''PLADUR'', de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	0,9975	x	2,56000 = 2,55360

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	53,86870
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	69,22626
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,30305

P-177 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. Rend.: 1,000 126,71 €

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

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400			
				Subtotal:				11,10800	11,10800		
Materials											
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,050	x	90,12000	=	94,62600			
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	0,500	x	34,24000	=	17,12000			
				Subtotal:				111,74600	111,74600		
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,16662	
				COST DIRECTE						123,02062	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			3,69062	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						126,71124	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-178 P662-ADPH m2 F.I.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. Rend.: 1,000 152,81 €

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

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
				Subtotal:				5,55400	5,55400
Materials									
	BAN6-ADP	m	Subestructura d'acer inoxidable amb perfil L	0,750	x	5,27000	=	3,95250	
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	14,90000	=	14,90000	
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,500	x	34,24000	=	51,36000	
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	1,050	x	69,06000	=	72,51300	
				Subtotal:				142,72550	142,72550
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,08331
				COST DIRECTE					148,36281
				DESPESES INDIRECTES			3,00 %		4,45088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					152,81369

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-179	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.	Rend.: 1,000		131,66	€
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							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 29,42000 =	5,88400	
				Subtotal:		11,10800	11,10800
Materials							
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	0,500	x 34,24000 =	17,12000	
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,050	x 90,12000 =	94,62600	
	BAN6-ADG	m	Subestructura d'acer inoxidable amb perfil tubular de secció 80x40 mm	0,750	x 6,40000 =	4,80000	
				Subtotal:		116,54600	116,54600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16662
				COST DIRECTE			127,82062
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,83462
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,65524

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-180	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	Rend.: 1,000		88,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x 26,12000 =	2,61200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		5,55400	5,55400
Materials							
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	1,050	x 69,06000 =	72,51300	
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	0,500	x 14,90000 =	7,45000	
				Subtotal:		79,96300	79,96300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08331
				COST DIRECTE			85,60031
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,56801
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,16832

P-181	P663-ADDQ	m2	F1.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.	Rend.: 1,000		267,22	€

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,

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU							
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											
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000			
				Subtotal:				28,26500	28,26500		
Materials											
	BAN6-ADP	m	Subestructura d'acer inoxidable amb perfil L	1,000	x	5,27000	=	5,27000			
	B663-ADK9	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	1,000	x	225,48000	=	225,48000			
				Subtotal:				230,75000	230,75000		
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,42398	
				COST DIRECTE						259,43898	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			7,78317	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						267,22214	

P-182	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, seció 50x240mm. Porta corredera de xassis 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	Rend.: 1,000	1.435,59	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Maneta:Tirador tubular vertical d'acer inoxidable. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. 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									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,800	/R x	26,33000	=	21,06400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000	=	52,24000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	29,94000	=	35,92800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	30,41000	=	91,23000	
				Subtotal:				200,46200	200,46200
Materials									
	BAN7-ADY7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, model S Tech 90i o equivalent, d'1 fulla de 96x 230 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	1,000	x	229,76000	=	229,76000	
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000	x	22,60000	=	22,60000	
	BAZ4-AD07	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	1,000	x	30,39000	=	30,39000	
	BAS0-ADF	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	1,000	x	131,54000	=	131,54000	
	BAN4-1YAZ	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 120x35 mm	7,500	x	5,52000	=	41,40000	
	B663-ADE7	m2	Mòdul de porta de tauler marí contraxapat amb aïllament de fibra de fusta i acabat amb HPL de 8 mm de gruix d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 96x225 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, amb guia klein o equivalent	1,000	x	535,83000	=	535,83000	
	BAZ3-2V7N	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	1,000	x	81,57000	=	81,57000	
	B0CU9-2G5	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 21 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc B-s2, d0,	4,700	x	24,94000	=	117,21800	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			acabat revestit amb planxa d'HPL, tallat a mida	
			Subtotal:	1.190,308001.190,30800
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	3,00693
			COST DIRECTE	1.393,77693
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	41,81331
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.435,59024

P-183	P663-ADHQ	u	FI.N1.F.03_ Porta corredissa d'una fulla corredissa Material: Porta corredera de xassís de tauler marí contraxapat 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 inoxidable 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 diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0 Bs1d0	Rend.: 1,000	885,98	€

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

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000 =	39,18000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	30,41000 =	60,82000
			Subtotal:				100,00000100,00000
Materials							
	BAZ3-2V7N	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de	1,000	x	81,57000 =	81,57000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	
	BAN7-ADYD	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, model S Tech 90i o equivalent, d'1 fulla de 90x 230 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	1,000x198,63000 = 198,63000
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	1,000x30,39000 = 30,39000
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000x22,60000 = 22,60000
	B663-ADE9	m2	Mòdul de porta de tauler marí contraxapat amb aïllament de fibra de fusta i acabat amb HPL de 8 mm de gruix d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 90x240 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, amb guia klein o equivalent	1,000x425,48000 = 425,48000
			Subtotal:	758,67000758,67000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	1,50000
			COST DIRECTE	860,17000
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	25,80510
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	885,97510

P-184	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	Rend.: 1,000	47,17	€
			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.			

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	26,12000 =	4,70160
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000 =	5,47380
			Subtotal:				10,1754010,17540
Materials							
	B8ZF-0P1X	m	Perfil simple de neoprè de 15 a 19 mm d'amplària, per a junts de parets o sostres, per a col·locar a pressió	1,000	x	8,36000 =	8,36000
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,380	x	1,47000 =	2,02860
	B6A2-ADRZ	m	Reixa d'acer anti atrapament 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	1,000	x	25,08000 =	25,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
fusteria d'alumini del lluernari								
				Subtotal:			35,46860	35,46860
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,15263
COST DIRECTE								45,79663
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			1,37390
COST EXECUCIÓ MATERIAL								47,17053
P-185	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	Rend.: 1,000			591,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BVAF-02AJ	u	Prova d'estanquitat *in situ* de finestra i porta pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247	1,000	x	574,08000 =	574,08000	
				Subtotal:			574,08000	574,08000
COST DIRECTE								574,08000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			17,22240
COST EXECUCIÓ MATERIAL								591,30240
P-186	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	Rend.: 1,000			21,17	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000 =	8,82600	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,12000 =	3,91800	
				Subtotal:			12,74400	12,74400
Materials								
	B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	1,100	x	6,68000 =	7,34800	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,300	x	0,90000 =	0,27000	
				Subtotal:			7,61800	7,61800
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,19116
COST DIRECTE								20,55316
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			0,61659
COST EXECUCIÓ MATERIAL								21,16975

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-187	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.	Rend.: 1,000			22,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,12000 =	3,91800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000 =	8,82600
Subtotal:						12,74400	12,74400
Materials							
	B712-FGNM	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	1,100	x	7,88000 =	8,66800
	B7Z0-HYXW	kg	Emulsió asfàltica no iònica tipus ED tipus EMUFAL SOLID de Soprema per a recobriments de murs, fonaments o com emulsió bituminosa per a la protecció de superfícies segons norma UNE 104-231, rendiment 0,6 kg / m2.	0,300	x	1,81000 =	0,54300
Subtotal:						9,21100	9,21100
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,19116
COST DIRECTE							22,14616
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,66438
COST EXECUCIÓ MATERIAL							22,81054
P-188	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	Rend.: 1,000			42,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	26,12000 =	6,53000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000 =	14,71000
Subtotal:						21,24000	21,24000
Materials							
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipusEB	0,300	x	1,40000 =	0,42000
	B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	1,100	x	8,86000 =	9,74600
	B712-FGNE	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2	1,100	x	8,85000 =	9,73500

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				19,90100
DESPESES AUXILIARS				0,31860
COST DIRECTE				41,45960
DESPESES INDIRECTES				1,24379
COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,70339

P-189	P721-JCI9	m2	Làmina bituminosa 'Moply N Plus FP 4 kg' de Soprema o equivalent. Làmina impermeabilzante 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	Rend.: 1,000	26,28	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
Subtotal:								12,74400	12,74400
Materials									
	B712-JC18	m2	Làmina impermeabilitzabt de betum aditivat amb polímers plastòmers APP amb una flexibilitat a baixes temperatures de -10°C, Amb armadura de feltre de poliestirè (FP), acabat gofrat amb film ter"mofusible en cara interior i llis en la superior tipus ´´Moply N Plus FP 4 Kg de Soprema o equivalent´´	1,100	x	11,05000	=	12,15500	
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipusEB	0,300	x	1,40000	=	0,42000	
Subtotal:								12,57500	12,57500
DESPESES AUXILIARS								1,50	%
COST DIRECTE									25,51016
DESPESES INDIRECTES								3,00	%
COST EXECUCIÓ MATERIAL									26,27546

P-190	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	Rend.: 1,000	39,36	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
Subtotal:								21,24000	21,24000
Materials									
	B712-FGOJ	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (APP) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	1,100	x	8,47000	=	9,31700	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipusEB	0,300 x 1,40000 = 0,42000
	B713-FG0R	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	1,100 x 6,29000 = 6,91900
Subtotal:				16,65600
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				38,21460
DESPESES INDIRECTES				3,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,36104

P-191	P774-6Q8R	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida	Rend.: 1,000	25,18	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,115	/R x	26,12000	=	3,00380	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,225	/R x	29,42000	=	6,61950	
Subtotal:								9,62330	9,62330
Materials									
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,700	x	4,60000	=	3,22000	
	B774-1KCV	m2	Làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie	1,100	x	10,42000	=	11,46200	
Subtotal:								14,68200	14,68200
DESPESES AUXILIARS								1,50	%
COST DIRECTE									24,44965
DESPESES INDIRECTES								3,00	%
COST EXECUCIÓ MATERIAL									25,18314

P-192	P784-JCJ4	m2	Imprimació amb emulsió asfàltica de caràcter aniónic de base aquosa per imprimació i preparació de superfícies tipus 'Emufal Primer' de Soprema o equivalent	Rend.: 1,000	14,89	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
Subtotal:								10,79400	10,79400
Materials									
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	B050-06FU	t	Betum asfàltic convencional tipus 50/70, segons UNE-EN 12591	0,006	x	528,35000	=	3,17010	
Subtotal:								3,50010	3,50010

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16191
			COST DIRECTE	14,45601
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,43368
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,88969

P-193	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	Rend.: 1,000	61,99	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,450	/R x 26,12000 =	11,75400	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,450	/R x 29,42000 =	13,23900	
				Subtotal:		24,99300	24,99300
Maquinària							
	CZ1R-11OZ	h	Aspirador de pols i líquids, de potència 2400 W, depressió 220 mbar i volum d'aire 6500 l/min, 70 l de volum de dipòsit	0,450	/R x 1,67000 =	0,75150	
	C20E-11OR	h	Màquina de projecció en calent de poliurea bicomponent	0,450	/R x 9,45000 =	4,25250	
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,450	/R x 2,46000 =	1,10700	
				Subtotal:		6,11100	6,11100
Materials							
	B8B3-11P0I	kg	Revestiment protector a la intemperie i antilliscant de sistema d'impermeabilització contínua amb poliurea	0,300	x 4,36000 =	1,30800	
	B752-11O46	kg	Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	0,300	x 3,18000 =	0,95400	
	B756-11STO	kg	Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	2,200	x 12,02000 =	26,44400	
				Subtotal:		28,70600	28,70600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37490
				COST DIRECTE			60,18490
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,80555
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,99044

P-194	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000			1,83	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x 26,12000	=	0,39180	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x 29,42000	=	0,88260	
					Subtotal:		1,27440	1,27440
	Materials							

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,100 x 0,44000 = 0,48400
			Subtotal:	0,48400 0,48400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01912
			COST DIRECTE	1,77752
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,05333
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,83084

P-195	P7B1-6Q4D	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000	5,58	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 29,42000 =	1,17680	
				Subtotal:		1,69920	1,69920
Materials							
	B7B1-0KPI	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	1,100	x 3,36000 =	3,69600	
				Subtotal:		3,69600	3,69600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02549
				COST DIRECTE			5,42069
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,58331

P-196	P7B1-6Q5D	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000	4,95	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 29,42000 =	1,17680	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 26,12000 =	0,52240	
				Subtotal:		1,69920	1,69920
Materials							
	B7B1-0KP9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 250 a 275 g/m2	1,100	x 2,80000 =	3,08000	
				Subtotal:		3,08000	3,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02549
				COST DIRECTE			4,80469
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,14414
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,94883

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-197	P7B1-6Q50	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.:	1,000		3,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	29,42000 =	1,17680	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000 =	0,52240	
				Subtotal:			1,69920	1,69920
Materials								
	B7B1-0KPK	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2	1,100	x	1,47000 =	1,61700	
				Subtotal:			1,61700	1,61700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02549
				COST DIRECTE				3,34169
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,10025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,44194
P-198	P7B1-JC3D	m2	Capa sepradora tipus 'Rooftex V 200' de Soprema o equivalent	Rend.:	1,000		3,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	29,42000 =	1,17680	
				Subtotal:			1,69920	1,69920
Materials								
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,100	x	1,12000 =	1,23200	
				Subtotal:			1,23200	1,23200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02549
				COST DIRECTE				2,95669
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,08870
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,04539
P-199	P7B1-JC48	m2	Capa sepradora tipus 'Rooftex V 150' de Soprema o equivalent	Rend.:	1,000		2,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	29,42000 =	1,17680	
				Subtotal:			1,69920	1,69920
Materials								

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	0,88000	=	0,96800

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	15,64963
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,11912

P-202	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 mitjamosa, col·locada sense adherir' de. Tipus "Sopra XPS" DE Soprema o equivalent.	Rend.: 1,000			16,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000 =	0,98200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	29,42000 =	2,35360	
				Subtotal:			3,33560	3,33560
Materials								
	B7C25-183B	m2	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 mitjamosa	1,050	x	11,76000 =	12,34800	
				Subtotal:			12,34800	12,34800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05003
				COST DIRECTE				15,73363
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,47201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,20564

P-203	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 mitjàmossa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. tipus 'Sopra XPS' de Soprema o equivalent	Rend.: 1,000				11,31	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000	=	0,98200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	29,42000	=	2,35360	
				Subtotal:				3,33560	3,33560
Materials									
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	0,315	x	5,04000	=	1,58760	
	B7C25-185P	m2	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 mitjàmossa	1,050	x	5,72000	=	6,00600	
				Subtotal:				7,59360	7,59360

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	10,97923
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,30861

P-204	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	Rend.: 1,000				38,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
				Subtotal:				12,26500	12,26500
Materials									
	B7C93-11LX	m2	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	1,050	x	21,18000	=	22,23900	
	B7CZ2-01RH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	6,000	x	0,51000	=	3,06000	
				Subtotal:				25,29900	25,29900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18398
				COST DIRECTE					37,74798
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,13244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,88041

P-205	P7CE0-AD70	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE), GECOL TERM SATE de Soprema o equivalentmnt. 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/m²K, 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	Rend.: 1,000	84,99	e

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 perfil·leria 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 Soprema o equivalent.Així com tots els materials necessaris per a deixar la unitat d'obra finaltzada	

Partides d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	P7CE1-4IUU	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	1,000	x	32,75011	=	32,75011	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P633-I8BU	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a llinda, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	0,500	x	26,37395	=	13,18698	
	P633-10QLU	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	0,500	x	16,68318	=	8,34159	
	P7JC-5QDA	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb escuma de poliuretà expandit, en aerosol	0,500	x	4,17021	=	2,08511	
	P885-60A0	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIII-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis	1,000	x	19,61130	=	19,61130	
	P8Z0-505Q4	m2	Armadura per a revestiments de pintures de gruix mitjà, amb malla de polièster, amb un pes mínim de 60 g/m2. Article: ref. 71459 de la sèrie TEXTIL de l'empresa SOPREMA IBERIA SL	1,050	x	3,48929	=	3,66375	
	P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500	x	5,75223	=	2,87612	
			Subtotal:					82,51496	82,51496
			COST DIRECTE						82,51496
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,47545
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						84,99041

P7CE1-4IUU	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	Rend.:	1,000				33,73	€

						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
			Subtotal:					12,50850	12,50850

Materials									
	B7C25-186Q	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte	1,050	x	11,92000	=	12,51600	
	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	8,000	x	0,51000	=	4,08000	
	B811-1ZYY	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0126	x	73,03000	=	0,92018	
	B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,25015	x	2,03000	=	2,53780	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	20,05398
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	32,75011
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,73261

P-206	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.	Rend.: 1,000	48,50	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075 /R x	26,12000 =	1,95900
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770 /R x	29,42000 =	22,65340
			Subtotal:		24,61240	24,61240
Materials						
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701 x	17,59000 =	2,99206
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	2,1525 x	8,88000 =	19,11420
			Subtotal:		22,10626	22,10626
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36919
			COST DIRECTE			47,08785
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,41264
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,50048

P-207	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 BUI TS, 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.	Rend.: 1,000	3,10	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200
			Subtotal:		2,94200	2,94200
Materials						
	B7D2-19Z1	I	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per	0,0309 x	0,62000 =	0,01916

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aplicar amb pistola	
			Subtotal:	0,01916
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3,00529
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,09545

P-208	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 BUI TS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	229,11	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200
			Subtotal:		2,94200	2,94200
Materials						
	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	15,000 x	14,63000 =	219,45000
			Subtotal:		219,45000	219,45000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04413
			COST DIRECTE			222,43613
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,67308
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			229,10921

P-209	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.	Rend.: 1,000	33,88	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200
			Subtotal:		5,55400	5,55400
Materials						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	4,000 x	0,23000 =	0,92000
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb	1,000 x	26,34000 =	26,34000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols						
				Subtotal:				27,26000	27,26000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,08331
			COST DIRECTE						32,89731
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,98692
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						33,88423
P-210	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	Rend.: 1,000					28,94 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
				Subtotal:				21,10100	21,10100
Materials									
	B07C-ADF9	kg	Morter impermeabilitzant per osmosis	0,6615	x	9,09000	=	6,01304	
	B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	0,02415	x	18,96000	=	0,45788	
				Subtotal:				6,47092	6,47092
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %					0,52753
			COST DIRECTE						28,09945
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,84298
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						28,94243
	P7JC-5QDA	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb escuma de poliuretà expandit, en aerosol	Rend.: 1,000					4,30 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	29,42000	=	3,53040	
				Subtotal:				3,53040	3,53040
Materials									
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,0315	x	18,63000	=	0,58685	
				Subtotal:				0,58685	0,58685
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,05296
			COST DIRECTE						4,17021
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,12511
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,29531

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-211	P7JF-B2ZJ	m	A04_ Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x1 cm, col·locat amb adhesiu	Rend.: 1,000					16,91	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	25,38000	=	8,88300		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200		
				Subtotal:				11,82500	11,82500	
Materials										
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,015	x	4,60000	=	0,06900		
	B7J5-16VS	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de cautxú, de secció 2x1 cm	1,050	x	4,14000	=	4,34700		
				Subtotal:				4,41600	4,41600	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17738	
			COST DIRECTE						16,41838	
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,49255	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						16,91093	
P-212	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 estanqueitat del conjunt.	Rend.: 1,000					22,72	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800		
				Subtotal:				12,74400	12,74400	
Materials										
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,110	x	0,90000	=	0,09900		
	B712-HFYQ	m2	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	1,300	x	6,94000	=	9,02200		
				Subtotal:				9,12100	9,12100	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,19116	
			COST DIRECTE						22,05616	
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,66168	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,71784	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-213	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	Rend.: 1,000	2.966,37	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVA2-02HM	u	Determinació a laboratori del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 10140-3	1,000	x 2.879,97000 =	2.879,97000	
				Subtotal:		2.879,97000	2.879,97000
				COST DIRECTE			2.879,97000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		86,39910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.966,36910
P-214	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	Rend.: 1,000	1.807,59	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVA2-02HO	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	1,000	x 1.754,94000 =	1.754,94000	
				Subtotal:		1.754,94000	1.754,94000
				COST DIRECTE			1.754,94000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		52,64820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.807,58820
P-215	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	Rend.: 1,000	1.029,38	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAN-11NW	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	1,000	x 999,40000 =	999,40000	
				Subtotal:		999,40000	999,40000
				COST DIRECTE			999,40000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		29,98200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.029,38200

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-216	P7Z9-JCW5	m2	Làmina de reforç tipus 'Morterplas SBS FP 3G Band 33' de Soprema o equivalent	Rend.: 1,000	30,27	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,237 /R x	26,12000 =	6,19044	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,474 /R x	29,42000 =	13,94508	
				Subtotal:		20,13552	20,13552
Materials	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,315 x	0,90000 =	0,28350	
	B712-FGNM	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	1,100 x	7,88000 =	8,66800	
				Subtotal:		8,95150	8,95150
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30203
				COST DIRECTE			29,38905
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,88167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,27072
P-217	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 calcarí 32,5 R	Rend.: 1,000	32,89	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	24,55000 =	8,59250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	29,42000 =	20,59400	
				Subtotal:		29,18650	29,18650
Materials	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00315 x	116,64000 =	0,36742	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01944 x	85,02050 =	1,65280	
				Subtotal:		2,02022	2,02022
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,72966
				COST DIRECTE			31,93638
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,95809
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,89447

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-218	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.	Rend.: 1,000				24,14	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000		
				Subtotal:				20,84750	20,84750	
Materials										
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00315	x	116,64000	=	0,36742		
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01728	x	98,24880	=	1,69774		
				Subtotal:				2,06516	2,06516	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,52119	
				COST DIRECTE					23,43385	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,70302	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,13686	
P-219	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 subministre i col·locació de pont d'unió Ibercontak, perfil L de PVC de 25x25mm col·locat com a remat superior i inferior, així com tots els elements i materials necessaris.	Rend.: 1,000				42,00	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,190	/R x	24,55000	=	4,66450		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300		
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,390	/R x	29,42000	=	11,47380		
				Subtotal:				24,96430	24,96430	
Maquinària										
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,390	/R x	4,62000	=	1,80180		
				Subtotal:				1,80180	1,80180	
Materials										

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,72000	=	0,01720
	B059-AD01	kg	Guix tipus Knauf 75 MP o equivalent, per a projectar	14,080	x	0,32000	=	4,50560
	B071-AD01	kg	Pont d'unió de resines Ibercontak o equivalent per a l'adherència d'enguixats	0,800	x	7,10000	=	5,68000
	B8ZG-AD01	m	Perfil L de PVC de 25x25mm	1,000	x	3,18000	=	3,18000
				Subtotal:				13,38280
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,62411
			COST DIRECTE					40,77301
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	1,22319
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					41,99620
P-220	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	Rend.: 1,000		33,11 €		
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	29,42000	=	13,23900
				Subtotal:				20,60400
Maquinària								
	C201-AD2N	h	Barrejadora-bombejadora per a cel·lulosa projectada	0,450	/R x	4,62000	=	2,07900
				Subtotal:				2,07900
Materials								
	B059-ADFQ	kg	Cel·lulosa acústica d'alta absorció Classe A, tipus Sonaspray K-13 o equivalent. Coeficient de cel·lulosa reciclada 75%. Coeficient de conductivitat tèrmica 0,030 W/mK. Classificació de reacció al foc segons EN1351-1-2007: B-s1,dO. Resistent a la humitat, per a projectar	2,200	x	4,06000	=	8,93200
	B011-05ME	m3	Aigua	0,007	x	1,72000	=	0,01204
				Subtotal:				8,94404

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,51510
				COST DIRECTE				32,14214
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,96426
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,10640
P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	Rend.: 1,000				5,92	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	29,42000	=	1,76520	
A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	24,55000	=	0,73650	
			Subtotal:				2,50170	2,50170
Materials								
B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	1,020	x	3,15000	=	3,21300	
			Subtotal:				3,21300	3,21300
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03753
				COST DIRECTE				5,75223
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,17257
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,92479
P-221	P822-AA07	m2	A07/A07'_ Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica prem-sada 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 proporcional de cantoneres i remats de PVC de 20x20 mm, de color blanc	Rend.: 1,000			34,48	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250	
			Subtotal:				15,45050	15,45050
Materials								
B0FG2-ADM	m2	Rajola de ceràmica prem-sada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, de 200x200mm i 10mm de gruix, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	11,14000	=	12,25400	
B820-ADNX	m	Cantonera de PVC de color blanc, de 20x20 mm	0,500	x	1,59000	=	0,79500	
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,83000	=	4,06932	
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	1,02000	=	0,52020	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		17,63852	17,63852
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,38626
				COST DIRECTE			33,47528
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,00426
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,47954
P-222	P822-AA08	m2	A08_ Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premzada 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 proporcional de cantoneres i remats de PVC de 20x20 mm, de color blanc	Rend.: 1,000			33,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 24,55000 =	3,68250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,345	/R x 29,42000 =	10,14990	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		16,77440	16,77440
Materials							
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x 1,02000 =	0,52020	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x 0,83000 =	4,06932	
	B0FG2-ADM	m2	Rajola de ceràmica premzada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, de 200x100mm i 10mm de gruix, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x 9,15000 =	10,06500	
	B820-ADNX	m	Cantonera de PVC de color blanc, de 20x20 mm	0,500	x 1,59000 =	0,79500	
				Subtotal:		15,44952	15,44952
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,41936
				COST DIRECTE			32,64328
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,97930
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,62258
P-223	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.	Rend.: 1,000			128,51 €

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Placa de fibra de fusta: B-s1, d0
S'inclou part proporcional de materials i elements de fixació de panells i estructura, així 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 espficiacions de fabircat i documentació gràfica

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
P83Z-ADTN	m	Remat de planxa d'acer galvanitzada plegada en forma de U, d'1 mm de gruix, 50x20mm, per a junt entre plaques, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	x	15,93348 = 15,93348
P83Z1-AD8	m2	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat per a subestructura 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, amb fixacions mecàniques	1,000	x	10,19688 = 10,19688
P83Z-ADR9	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a perímetre d'aplatat, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	1,000	x	24,29621 = 24,29621
P83E9-AD8	m2	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	1,000	x	74,33560 = 74,33560
Subtotal:				124,76217	124,76217
COST DIRECTE					124,76217
DESPESES INDIRECTES			3,00 %		3,74287
COST EXECUCIÓ MATERIAL					128,50504

P-224	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	Rend.: 1,000	102,78	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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, així 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 espficiacions de fabircat i documentació gràfica

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
P83E9-AD8	m2	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	1,000	x	74,33560 = 74,33560
P83Z1-AD8	m2	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat per a subestructura 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, amb fixacions mecàniques	1,000	x	10,19688 = 10,19688
P83Z-ADTN	m	Remat de planxa d'acer galvanitzada plegada en forma de U, d'1 mm de gruix, 50x20mm, per a junt entre plaques, col·locat amb fixacions mecàniques	0,500	x	15,93348 = 7,96674
P83Z-ADR9	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a perímetre d'aplatat, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	0,300	x	24,29621 = 7,28886
Subtotal:				99,78808	99,78808
COST DIRECTE					99,78808
DESPESES INDIRECTES			3,00 %		2,99364
COST EXECUCIÓ MATERIAL					102,78172

P83E9-AD8C	m2	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	Rend.: 1,000	76,57	€

Unitats Preu Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,208	/R x	29,42000	=	6,11936
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,208	/R x	26,12000	=	5,43296
				Subtotal:				11,55232
								11,55232
Materials								
	B83C-AD3I	m2	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,	1,050	x	57,00000	=	59,85000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	12,000	x	0,23000	=	2,76000
				Subtotal:				62,61000
								62,61000
DESPESES AUXILIARS				1,50		%		0,17328
COST DIRECTE								74,33560
DESPESES INDIRECTES				3,00		%		2,23007
COST EXECUCIÓ MATERIAL								76,56567

P83EA-3Y8H			m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			18,71	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,190	/R x	29,42000	=	5,58980	
					Subtotal:			7,15700	7,15700
Materials									
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	1,19000	=	0,47481	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250	x	11,36000	=	2,84000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,04000	=	0,07980	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	7,08000	=	7,50480	
					Subtotal:			10,89941	10,89941
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10736
					COST DIRECTE				18,16377
					DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,54491
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,70868

P-225	P83EC-AD13	m2	D13_Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria 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'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 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	Rend.: 1,000		54,46		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
rotllo sense hidròfils ni revestiment, model APTA Arena ISOVER o equivalent									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,383	/R x	29,42000	=	11,26786	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,115	/R x	26,12000	=	3,00380	
				Subtotal:				14,27166	14,27166
Materials									
	B7C93-0IX1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W	1,030	x	6,28000	=	6,46840	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
	B6B1-70MZ	m	Muntant M 70/45 XL Z5 "PLADUR", de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	2,330	x	3,65000	=	8,50450	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000	=	1,38000	
	B6B1-70Z5	m	Canal C 70/47 XL Z5 "PLADUR", de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	0,950	x	2,69000	=	2,55550	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,53580	
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,210	x	1,48000	=	0,31080	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	11,36000	=	5,68000	
	B0CC0-Z8G	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·losa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus I segons la norma EN-520:2004 +A1 2009. Aquest tipus de placa s'utilitza en aplicacions en les que es requereix una major duresa superficial. S'identifica pel seu color frontal mostassa. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 3000 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a "Bordes Afinados" (BA).	1,030	x	6,39000	=	6,58170	
	B0CC0-Z4L	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·losa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus A segons la norma EN-520:2004 +A1 2009, es a dir, es una placa de guix laminat en una de cara de la qual es pot aplicar un arrebossat a base de guix apropiat o un acabat decoratiu. S'identifica pel seu color frontal gris clar. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i	1,030	x	4,62000	=	4,75860	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0AQ-07EX	cu	una longitud nominal de 2400 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA). Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	
				Subtotal:				38,39010	38,39010
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21407
			COST DIRECTE						52,87583
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,58628
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						54,46211
P-226	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	Rend.: 1,000				68,51	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000	=	2,35080	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,260	/R x	30,41000	=	7,90660	
				Subtotal:				10,25740	10,25740
Materials	B83B-ADPF	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de 60 mm d'amplària	2,4465	x	1,45000	=	3,54743	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B0CC0-A2O	m2	Placa de guix laminat, perforada amb trepants rodons Ø 8 mm cada 18,75 mm, de gruix 12,5 mm, ample 1200 mm, longitud 2400 mm, vores bisellades	1,030	x	25,97000	=	26,74910	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,23000	=	1,38000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	11,36000	=	3,40800	
	B7C93-0IZD	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	1,030	x	18,89000	=	19,45670	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
				Subtotal:				56,15603	56,15603
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,10257
			COST DIRECTE						66,51600
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,99548
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						68,51148

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-227	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-galvanitzat 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.	Rend.: 1,000				73,14 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
				Subtotal:				15,43850	15,43850
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	1,47000	=	5,88000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	4,000	x	4,19000	=	16,76000	
	B0CH6-AD6	m2	Xapa perforada cargolada d'acer pre-galvanitzat 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	1,020	x	27,92000	=	28,47840	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,000	x	1,45000	=	2,90000	
				Subtotal:				55,33840	55,33840
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,23158
				COST DIRECTE					71,00848
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	2,13025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					73,13873
P-228	P83Q2-AD2M	m2	SI07_ Revestiment vertical de xapa perforada amb subestructura superior i inferior d'acer, formada per xapa perforada cargolada d'acer pre-galvanitzat 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	Rend.: 1,000				71,77 €	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
al forn fixada a paviment amb rodó d'acer Ø10mm.								

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	12,000	x	0,23000	=	2,76000
				Subtotal:				6,74750
						1,50	%	0,05098
								10,19688
						3,00	%	0,30591
								10,50278

P-229	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	Rend.: 1,000				91,73	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BV2H0-02LK	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	1,000	x	89,06000	=	89,06000	
				Subtotal:				89,06000	89,06000
						1,50	%	0,00000	
								89,06000	
						3,00	%	2,67180	
								91,73180	

P-230	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.	Rend.: 1,000				59,70	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,420	/R x	26,12000	=	10,97040	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,420	/R x	29,42000	=	12,35640	
				Subtotal:				23,32680	23,32680
Materials	B0CC0-Z4L	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de celulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus A	1,030	x	4,62000	=	4,75860	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			segons la norma EN-520:2004 +A1 2009, es a dir, es una placa de guix laminat en una de cara de la qual es pot aplicar un arrebossat a base de guix apropiat o un acabat decoratiu. S'identifica pel seu color frontal gris clar. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2400 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ''Bordes Afinados'' (BA).					
	B0CC0-PLH	m2	Placa de guix laminat formada per una ànima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·lulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus H1 segons la norma EN-520:2004+A1 2009. Aquest tipus de plaques porten additius per reduir la capacitat d'absorció d'aigua. Poden ser adequades per a aplicacions especials on es requereixin propietats d'absorció reduïdes per millorar les prestacions de la placa. S'identifica pel color frontal verd. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm. Aquesta placa té les seves bordes longitudinals recoberts de cartró i configurats com a Vores Afinades (BA).	1,030	x	10,12000	=	10,42360
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,945	x	1,19000	=	1,12455
	B6B1-48M1	m	Muntant M 48/35 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	5,260	x	1,20000	=	6,31200
	B6B1-48Z1	m	Canal C 48/30 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	1,400	x	1,01000	=	1,41400
	B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,4118 m2·K/W	2,060	x	2,92000	=	6,01520
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	x	0,04000	=	0,15120
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,360	x	11,36000	=	4,08960
				Subtotal:				34,28875
						1,50	%	0,34990
								57,96545
						3,00	%	1,73896
								59,70442

P-231	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	Rend.: 1,000				39,74	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 29,42000 =	9,70860	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x 26,12000 =	8,61960	
			Subtotal:			18,32820	18,32820
Materials							
	B6B1-48M1	m	Muntant M 48/35 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	2,630	x 1,20000 =	3,15600	
	B0CC0-PLH	m2	Placa de guix laminat formada per una ànima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·lulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus H1 segons la norma EN-520:2004+A1 2009. Aquest tipus de plaques porten additius per reduir la capacitat d'absorció d'aigua. Poden ser adequades per a aplicacions especials on es requereixin propietats d'absorció reduïdes per millorar les prestacions de la placa. S'identifica pel color frontal verd. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm. Aquesta placa té les seves bordes longitudinals recoberts de cartró i configurats com a Vores Afinades (BA).	1,030	x 10,12000 =	10,42360	
	B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,4118 m2·K/W	1,030	x 2,92000 =	3,00760	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,04000 =	0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,19000 =	0,56228	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 11,36000 =	2,04480	
	B6B1-48Z1	m	Canal C 48/30 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	0,700	x 1,01000 =	0,70700	
			Subtotal:			19,97688	19,97688
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27492
			COST DIRECTE				38,58000
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,15740
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,73740

P-232	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	Rend.:	1,000	40,85	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x 26,12000 =	8,61960	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 29,42000 =	9,70860	
			Subtotal:			18,32820	18,32820
Materials							
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x 3,97000 =	4,08910	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 11,36000 =	2,04480	
	B0CC0-PLH	m2	Placa de guix laminat formada per una ànima de guix 100% natural íntimament lligada a dues làmines de cel·lulosa. Aquesta placa, per les seves característiques, està catalogada com a tipus H1 segons la norma EN-520:2004+A1 2009. Aquest tipus de plaques porten additius per reduir la capacitat d'absorció d'aigua. Poden ser adequades per a aplicacions especials on es requereixin propietats d'absorció reduïdes per millorar les prestacions de la placa. S'identifica pel color frontal verd. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm. Aquesta placa té les seves bordes longitudinals recoberts de cartró i configurats com a Vores Afinades (BA).	1,030	x 10,12000 =	10,42360	
	B6B1-48Z1	m	Canal C 48/30 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	0,700	x 1,01000 =	0,70700	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,04000 =	0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,19000 =	0,56228	
	B6B1-48M1	m	Muntant M 48/35 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	2,630	x 1,20000 =	3,15600	
			Subtotal:			21,05838	21,05838
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27492
			COST DIRECTE				39,66150
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,18985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,85135

P-233	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 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.	Rend.:	1,000	77,82	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 29,42000 =	9,70860	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x 26,12000 =	8,61960	
			Subtotal:			18,32820	18,32820
Materials							
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x 3,97000 =	4,08910	
	B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	3,400	x 2,31000 =	7,85400	
	B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tractament anticorrosió	3,400	x 2,34000 =	7,95600	
	B0CC0-15S	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre dues làmines no teixides tractades especialment contra l'absorció d'aigua. Especialment dissenyada per a ús en sostres exteriors protegits i zones interiors humides o amb risc de condensació. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per posseir una amplada nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 2000 mm. Aquesta placa té les vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a ´´Bordes Afinados´´ (BA).	1,030	x 28,58000 =	29,43740	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junts de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,19000 =	0,56228	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x 1,45000 =	4,93000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,04000 =	0,07560	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 11,36000 =	2,04480	
			Subtotal:			56,94918	56,94918
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,27492
			COST DIRECTE				75,55230
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,26657
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,81887

P-234	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	Rend.: 1,000	62,07	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x 26,12000 =	8,35840	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x 30,41000 =	9,73120	
			Subtotal:			18,08960	18,08960
Materials							
	B84C-HD60	m2	Placa de fibra de fusta tipus Heradesign superfine 25, o equivalent, de 60x60x2,5cm, amb un comportament al foc de la placa de B- s1,d0	1,030	x 32,00000 =	32,96000	
	B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,4118 m2·K/W	1,030	x 2,92000 =	3,00760	
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,060	x 2,88000 =	5,93280	
			Subtotal:			41,90040	41,90040
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,27134
			COST DIRECTE				60,26134
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,80784
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,06918

P-235	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	Rend.: 1,000	64,25	€

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	30,41000	=	9,73120	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	26,12000	=	8,35840	
				Subtotal:				18,08960	18,08960
Materials									
	B84C-33PK	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, 600x1200 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	1,030	x	35,22000	=	36,27660	
	B848-2IUP	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1200 mm per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,060	x	2,30000	=	4,73800	
	B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,4118 m2·K/W	1,030	x	2,92000	=	3,00760	
				Subtotal:				44,02220	44,02220
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,27134
				COST DIRECTE					62,38314
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	1,87149
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					64,25464

P-236	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.	Rend.: 1,000	67,74	€	
			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				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320 /R x	30,41000 =	9,73120	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320 /R x	26,12000 =	8,35840	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			18,08960	18,08960
Materials								
	B84C-33PM	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, 600x600 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	1,030	x	35,22000	=	36,27660
	B848-2IUG	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,050	x	3,62000	=	3,80100
	B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, resistència tèrmica $\geq 1,4118 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	1,030	x	2,92000	=	3,00760
	B439-ADRI	m3	Perfils de fusta per estructura d'entramat lleuger de pi flandes, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 (UNE-EN 351-1)	0,0048	x	901,09000	=	4,32523
				Subtotal:			47,41043	47,41043
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,27134
				COST DIRECTE				65,77137
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,97314
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,74452

P-237	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 perfil·leria d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000				71,02	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250	
				Subtotal:				12,80550	12,80550
Materials									
	B84M-AD93	u	Portella de 60x60 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	55,95000	=	55,95000	
				Subtotal:				55,95000	55,95000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,19208
			COST DIRECTE	68,94758
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 2,06843
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,01601

P-238	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	Rend.: 1,000	166,48	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,750 /R x	29,88000 = 22,41000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,750 /R x	26,22000 = 19,66500	
			Subtotal:		42,07500	42,07500
Materials						
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,000 x	1,45000 = 1,45000	
	B86Z-ADP4	m2	Planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, tallat a mida	1,050 x	71,91000 = 75,50550	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	8,370 x	4,19000 = 35,07030	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	30,000 x	0,23000 = 6,90000	
			Subtotal:		118,92580	118,92580
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63113
			COST DIRECTE			161,63193
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,84896
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,48088

P-239	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	Rend.: 1,000	92,96	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	26,22000 = 13,11000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,700 /R x	29,90000 = 20,93000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	29,88000 = 14,94000	
			Subtotal:		48,98000	48,98000
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,700 /R x	2,89000 = 2,02300	
			Subtotal:		2,02300	2,02300
Materials						
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,660 x	1,45000 = 3,85700	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CH9-AD4	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer d'2 mm de gruix	1,050 x 32,64000 = 34,27200
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,093 x 4,19000 = 0,38967
			Subtotal:	38,51867 38,51867
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,73470
			COST DIRECTE	90,25637
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 2,70769
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,96406

P-240	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	Rend.: 1,000	6,47	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 = 2,45500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	29,42000 = 2,94200	
			Subtotal:		5,39700	5,39700
Maquinària						
	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,060 /R x	3,87000 = 0,23220	
			Subtotal:		0,23220	0,23220
Materials						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,300 x	1,72000 = 0,51600	
			Subtotal:		0,51600	0,51600
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13493
			COST DIRECTE			6,28013
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,18840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,46853

P885-60A0	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIII-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis	Rend.: 1,000				20,20	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800	
A01-FEP7	h	Ajudant estucador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
			Subtotal:				16,99200	16,99200
Materials								
B884-16IM	kg	Morter de ciment monocapa (OC), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat llis	19,950	x	0,11000	=	2,19450	
			Subtotal:				2,19450	2,19450

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,42480	
				COST DIRECTE				19,61130	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,58834	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,19964	
P-241	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	Rend.:	1,000			18,23	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Materials									
	BV2J0-0102	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	1,000	x	17,70000 =	17,70000		
						Subtotal:	17,70000	17,70000	
				COST DIRECTE				17,70000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,53100	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,23100	
P-242	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	Rend.:	1,000			50,03	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Materials									
	BV2J0-0108	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	1,000	x	48,57000 =	48,57000		
						Subtotal:	48,57000	48,57000	
				COST DIRECTE				48,57000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,45710	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,02710	
P-243	P891-FHRB	u	Determinació de l'adherència d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	Rend.:	1,000			110,09	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Materials									
	BV2K0-00ZA	u	Determinació de l'adherència d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,000	x	106,88000 =	106,88000		
						Subtotal:	106,88000	106,88000	

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				106,88000
				DESPESES INDIRECTES				3,20640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,08640
P-244	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	Rend.: 1,000				20,33 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040	/R x	26,12000	=	1,04480
				Subtotal:				12,81280
Materials								
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	18,40000	=	3,75360
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	11,67000	=	2,97585
				Subtotal:				6,72945
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19219
				COST DIRECTE				19,73444
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,59203
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,32648
P-245	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	Rend.: 1,000				20,33 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040	/R x	26,12000	=	1,04480
				Subtotal:				12,81280
Materials								
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	18,40000	=	3,75360
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	11,67000	=	2,97585
				Subtotal:				6,72945
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19219
				COST DIRECTE				19,73444
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,59203
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,32648

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-246	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	Rend.:	1,000		2,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,050	/R x	29,42000 =	1,47100	
				Subtotal:			1,99340	1,99340
Materials								
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,040	x	11,91000 =	0,47640	
				Subtotal:			0,47640	0,47640
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02990
				COST DIRECTE				2,49970
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,07499
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,57469
P-247	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	Rend.:	1,000		17,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	26,12000 =	1,30600	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x	29,42000 =	11,47380	
				Subtotal:			12,77980	12,77980
Materials								
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	0,10404	x	12,59000 =	1,30986	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,2601	x	11,67000 =	3,03537	
				Subtotal:			4,34523	4,34523
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19170
				COST DIRECTE				17,31673
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,51950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,83623
P-248	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	Rend.:	1,000		30,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	29,42000 =	22,65340	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	26,12000 =	1,95900	
				Subtotal:			24,61240	24,61240

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B8Z6-0P2J	kg	Imprimació ignífuga	0,204	x	9,15000	=	1,86660
	B891-0P05	kg	Esmalt ignífug	0,2601	x	9,11000	=	2,36951
				Subtotal:				4,23611
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,36919
				COST DIRECTE				29,21770
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,87653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,09423
P-249	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	Rend.: 1,000				12,24 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200
				Subtotal:				3,20320
Materials								
	B8A0-2J0E	l	Lasur al silicat	0,255	x	19,92000	=	5,07960
	B8ZH-358T	kg	Pintura de fons al silicat, per a superfícies de formigó	0,200	x	13,06000	=	2,61200
	B015-16HT	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a protecció del formigó	0,090	x	10,46000	=	0,94140
				Subtotal:				8,63300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04805
				COST DIRECTE				11,88425
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,35653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,24078
P-250	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	Rend.: 1,000				10,38 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240
				Subtotal:				6,40640
Materials								
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	0,4998	x	7,16000	=	3,57857
				Subtotal:				3,57857

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	10,08107
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,38350

P-251	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.	Rend.: 1,000	17,57	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		0,312 /R x	29,42000 =	9,17904	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor		0,060 /R x	26,12000 =	1,56720	
				Subtotal:		10,74624	10,74624
Materials							
B8Z6-020A	I	Emprimació segelladora per a interior i exterior, formulada amb resines acríliques en dispersió aquosa i pigments seleccionats, color blanc, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola, amb un contingut de substàncies orgàniques volàtils (VOC) < 50 g/l, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.		0,113 x	16,98000 =	1,91874	
B891-010A	I	Esmalt a l'aigua per a interior, acabat brillant, a base de resines acríliques, color blanc, d'assecat ràpid, aplicat amb brotxa, corró o pistola, amb un contingut de substàncies orgàniques volàtils (VOC) < 140 g/l, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.		0,184 x	22,41000 =	4,12344	
				Subtotal:		6,04218	6,04218
DESPESES AUXILIARS					2,50 %		0,26866
COST DIRECTE							17,05708
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		0,51171
COST EXECUCIÓ MATERIAL							17,56879

P-252	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.:	1,000		6,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	29,42000 =	3,67750	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	26,12000 =	0,39180	
				Subtotal:			4,06930	4,06930
Materials								
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	3,70000 =	0,56610	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,11000 =	1,23716	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,80326
				1,80326
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,06104
			COST DIRECTE	
				5,93360
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				0,17801
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,11161

P-253	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	Rend.: 1,000	5,21	e

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor		0,010 /R x	26,12000 =	0,26120	
				Subtotal:		3,20320	3,20320
Materials							
B8ZM-0P35	kg	Segelladora		0,153 x	3,70000 =	0,56610	
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors		0,3978 x	3,11000 =	1,23716	
				Subtotal:		1,80326	1,80326
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,04805
COST DIRECTE							5,05451
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		0,15164
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,20614

P-254	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.	Rend.: 1,000		191,79	€
						186,20388	
					3,00 %	5,58612	
						191,7900	

P-255	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 CO2 Sd: 100 m (UNE-EN 1062-6:2003) Envel·liment accelerat Inalterado (UNE 48251)	Rend.:	1,000	6,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200
			Subtotal:					3,20320
								3,20320
Materials								
	B8A0-AS11	I	Veladura aquosa i incolora per a protecció de superfícies horitzontals de formigó, amb viscositat 150-200 poises 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)	0,1428	x	19,79000	=	2,82601
			Subtotal:					2,82601
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04805
			COST DIRECTE					6,07726
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,18232
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,25958

P-256	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)	Rend.: 1,000				6,26	€

								Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	26,12000	=			0,26120	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	29,42000	=			2,94200	
			Subtotal:							3,20320	3,20320
Materials											
	B8A0-AS11	I	Veladura aquosa i incolora per a protecció de superfícies horitzontals de formigó, amb viscositat 150-200 poises 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)	0,1428	x	19,79000	=			2,82601	
			Subtotal:							2,82601	2,82601

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04805
			COST DIRECTE					6,07726
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,18232
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,25958

P-257	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	Rend.: 1,000					18,37	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,487	/R x	29,42000	=	14,32754		
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0487	/R x	26,12000	=	1,27204		
				Subtotal:				15,59958		15,59958
Materials										
	B898-2MHY	I	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,1232	x	9,45000	=	1,16424		
	B898-2MHX	I	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,1024	x	8,19000	=	0,83866		
				Subtotal:				2,00290		2,00290
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,23399
				COST DIRECTE						17,83647
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,53509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,37157

P-258	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	Rend.: 1,000						19,51	€
								Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	29,42000	=			4,41300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000	=			2,45500	
			Subtotal:							6,86800	6,86800
Materials											

	B8A1-0P17	kg	Vernís antigraffiti amb base de poliuretà a l'aigua de dos components, per a superfícies de ceràmica, pedra, morter o formigó	0,28601	x	25,24000	=			7,21889	
	B8Z3-0P25	kg	Producte decapant desincrustador genèric	0,22705	x	6,37000	=			1,44631	
	B8Z6-0P2H	kg	Imprimació antigraffiti adherent	0,102	x	32,25000	=			3,28950	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,72000	=			0,01720	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:			11,97190	11,97190
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10302
				COST DIRECTE				18,94292
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,56829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,51121
P8Z0-505Q4	m2	Armadura per a revestiments de pintures de gruix mitjà, amb malla de polièster, amb un pes mínim de 60 g/m2. Article: ref. 71459 de la sèrie TEXTIL de l'empresa SOPREMA IBERIA SL	Rend.: 1,000				3,59	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,040	/R x	29,42000	=	1,17680
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240
				Subtotal:			1,69920	1,69920
Materials								
	B8ZA-VQJ4	m	Armadura de reforç de 60gr de polièster no teixit punxonat recoberta per polímers resistent als UV tipus TEXTIL de Soprema, per augmentar la cohesió de les membranes dels sistemes d'impermeabilització líquida base acrílica, poliuretà i Textop. Dimensions: 50x1m	1,020	x	1,73000	=	1,76460
				Subtotal:			1,76460	1,76460
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02549
				COST DIRECTE				3,48929
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,10468
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,59397

P-259	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	Rend.: 1,000				15,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120	/R x	25,38000	=	3,04560	
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	24,55000	=	1,47300	
				Subtotal:				4,51860	4,51860
Maquinària									
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,060	/R x	6,55000	=	0,39300	
				Subtotal:				0,39300	0,39300
Materials									
	B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,546	x	18,41000	=	10,05186	
				Subtotal:				10,05186	10,05186

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06778
				COST DIRECTE				15,03124
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,45094
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,48218
P-260	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	Rend.: 1,000			12,04	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	25,38000 =	2,53800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
					Subtotal:		3,76550	3,76550
Maquinària								
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	6,55000 =	0,32750	
					Subtotal:		0,32750	0,32750
Materials								
	B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,4095	x	18,41000 =	7,53890	
					Subtotal:		7,53890	7,53890
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05648
				COST DIRECTE				11,68838
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,35065
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,03903

P-261	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	Rend.: 1,000				38,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	24,55000	=	10,31100	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,365	/R x	29,42000	=	10,73830	
				Subtotal:				21,04930	21,04930
Maquinària									
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	5,13000	=	0,25650	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,100	/R x	4,52000	=	0,45200	
				Subtotal:				0,70850	0,70850
Materials									
	B7C24-0KL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,015	x	0,97000	=	0,01455	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,24000	=	1,48800
	B06F2-I14N	m3	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	0,1575	x	85,69000	=	13,49618
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	116,64000	=	0,34992
Subtotal:						15,34865		15,34865
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,31574
COST DIRECTE								37,42219
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		1,12267
COST EXECUCIÓ MATERIAL								38,54486
P-262	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	Rend.: 1,000				48,85 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200
Subtotal:						2,94200		2,94200
Materials	B07E-0GH0	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió i classe F6 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	44,000	x	1,01000	=	44,44000
Subtotal:						44,44000		44,44000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,04413
COST DIRECTE								47,42613
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		1,42278
COST EXECUCIÓ MATERIAL								48,84891
P-263	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	Rend.: 1,000				9,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011	/R x	29,42000	=	0,32362
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011	/R x	26,12000	=	0,28732
Subtotal:						0,61094		0,61094
Materials	B931-1GD1	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 10 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x	7,87000	=	8,26350

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Subtotal:						8,26350		8,26350
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00916
COST DIRECTE								8,88360
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		0,26651
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,15011
P-264	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	Rend.: 1,000				11,83 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011	/R x	29,42000	=	0,32362
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011	/R x	26,12000	=	0,28732
Subtotal:						0,61094		0,61094
Materials	B931-1GCY	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 20 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x	10,35000	=	10,86750
Subtotal:						10,86750		10,86750
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00916
COST DIRECTE								11,48760
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		0,34463
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,83223
P-265	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	Rend.: 1,000				14,42 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011	/R x	26,12000	=	0,28732
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011	/R x	29,42000	=	0,32362
Subtotal:						0,61094		0,61094
Materials	B931-1GD2	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 40 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x	12,74000	=	13,37700
Subtotal:						13,37700		13,37700

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	13,99710
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,41702

P-266	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	Rend.:	1,000		13,57	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
			A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011 /R x	29,42000 =	0,32362
			A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011 /R x	26,12000 =	0,28732
					Subtotal:		0,61094	0,61094
			Materials					
			B931-1GD4	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050 x	11,96000 =	12,55800
					Subtotal:		12,55800	12,55800
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00916
					COST DIRECTE			13,17810
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,39534
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,57345

P-267	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	Rend.:	1,000		15,78	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
			A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011 /R x	29,42000 =	0,32362
			A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011 /R x	26,12000 =	0,28732
					Subtotal:		0,61094	0,61094
			Materials					
			B931-1GCT	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 50 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050 x	14,00000 =	14,70000
					Subtotal:		14,70000	14,70000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	15,32010
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,77971

P-268	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	Rend.:	1,000		42,66	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
			A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200
			A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	24,55000 =	4,91000
					Subtotal:		7,85200	7,85200
			Maquinària					
			C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	142,59000 =	14,25900
					Subtotal:		14,25900	14,25900
			Materials					
			B06F2-LNX	m3	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	0,206 x	93,16000 =	19,19096
					Subtotal:		19,19096	19,19096
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11778
					COST DIRECTE			41,41974
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,24259
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,66233

P-269	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	Rend.:	1,000		33,14	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
			A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	29,42000 =	2,35360
			A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x	24,55000 =	3,92800
					Subtotal:		6,28160	6,28160
			Maquinària					
			C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x	142,59000 =	11,40720
					Subtotal:		11,40720	11,40720
			Materials					
			B06F2-LNX	m3	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	0,1545 x	93,16000 =	14,39322

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				14,39322		14,39322
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,09422
COST DIRECTE						32,17624
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		0,96529
COST EXECUCIÓ MATERIAL						33,14153

P-270	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	Rend.: 1,000		29,34	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,334	/R x	29,42000 = 9,82628	
	A0D-0007	h	Manobre	0,167	/R x	24,55000 = 4,09985	
	Subtotal:					13,92613	13,92613
Materials	B9Z4-21OE	u	Suport regulable de polipropilè per a paviment flotant d'alçària mitjana 200 mm	4,500	x	3,19000 = 14,35500	
	Subtotal:					14,35500	14,35500
	DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,20889
	COST DIRECTE						28,49002
	DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,85470
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						29,34472

P-271	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).	Rend.: 1,000		33,49	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	29,42000 = 6,47240	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	26,12000 = 2,87320	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 = 1,22750	
	Subtotal:					10,57310	10,57310
Materials	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	0,83000 = 1,33215	
	B9C5-ADXT	m2	Terratzo bicapa, 40x40x3 cm, polit i abrillantat, amb fons de color blanc especial amb àrids de color verd o similar	1,040	x	17,10000 = 17,78400	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0512	x	17,13000 = 0,87706
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	85,02050 = 1,78543
Subtotal:						21,77864
						21,77864
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,15860
COST DIRECTE						32,51034
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		0,97531
COST EXECUCIÓ MATERIAL						33,48565

P-272	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.	Rend.: 1,000		35,37	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000 = 8,82600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000 = 0,98200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,12000 = 3,91800	
		Subtotal:				13,72600	13,72600
Materials	B9C9-AD2O	m2	Terratzo bicapa 40x40x3 cm, amb gravat de 6 pastilles, polit i abrillantat, amb fons i àrids de color verd especial o similar	1,040	x	17,10000 = 17,78400	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,300	x	0,83000 = 0,24900	
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,03468	x	17,13000 = 0,59407	
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	85,02050 = 1,78543	
		Subtotal:				20,41250	20,41250
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,20589
		COST DIRECTE					34,34439
		DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,03033
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,37472

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-273	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.	Rend.: 1,00035,37€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 26,12000 =	3,91800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 24,55000 =	0,98200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 29,42000 =	8,82600	
				Subtotal:		13,72600	13,72600
Materials							
	B9C9-AD36	m2	Terratzo bicapa 40x40x3 cm, amb gravat de 36 pastilles, polit i abrillantat, amb fons i àrids de color verd especial o similar	1,040	x 17,10000 =	17,78400	
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,03468	x 17,13000 =	0,59407	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,300	x 0,83000 =	0,24900	
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x 85,02050 =	1,78543	
				Subtotal:		20,41250	20,41250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20589
				COST DIRECTE			34,34439
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,03033
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,37472

P-274	P9G0-AP08	m2	Remolinat mecànic de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris i tractament amb partícules de sílice de quars gris i aplicació de líquid a base de liti, per garantir un grau de lliscabilitat C2	Rend.: 1,00010,74€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		2,94200	2,94200
Maquinària							
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,500	/R x 5,13000 =	2,56500	
				Subtotal:		2,56500	2,56500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B9M8-ADQP	kg	Silicat de liti de base líquida, per a paviment continu	0,150	x 19,15000 =	2,87250	
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,004	x 501,09000 =	2,00436	
				Subtotal:		4,87686	4,87686
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04413
				COST DIRECTE			10,42799
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,31284
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,74083

P-275	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	Rend.: 1,00038,76€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x 24,55000 =	10,31100	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,365	/R x 29,42000 =	10,73830	
				Subtotal:		21,04930	21,04930
Maquinària							
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x 5,13000 =	0,25650	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,100	/R x 4,52000 =	0,45200	
				Subtotal:		0,70850	0,70850
Materials							
	B06F2-I14N	m3	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	0,0575	x 85,69000 =	4,92718	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x 116,64000 =	0,34992	
	B0872-AD7Z	kg	Additiu de fibra de vidre	0,350	x 29,36000 =	10,27600	
				Subtotal:		15,55310	15,55310
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31574
				COST DIRECTE			37,62664
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,12880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,75544

P-276	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	Rend.: 1,00067,26€			

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,360	/R x	24,55000 =	8,83800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,127	/R x	25,38000 =	3,22326	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,160	/R x	29,42000 =	4,70720	
				Subtotal:			16,76846	16,76846
Maquinària								
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	5,13000 =	0,25650	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,100	/R x	4,52000 =	0,45200	
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150	/R x	6,92000 =	1,03800	
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0375	/R x	142,59000 =	5,34713	
	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,100	/R x	3,87000 =	0,38700	
				Subtotal:			7,48063	7,48063
Materials								
	B7C24-0KL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,015	x	0,97000 =	0,01455	
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,24000 =	1,48800	
	B032-H4LG	kg	Granulat de corindó	1,000	x	0,81000 =	0,81000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,72000 =	1,03200	
	B0872-AD7Z	kg	Additiu de fibra de vidre	0,350	x	29,36000 =	10,27600	
	B06F2-ADH	m3	Formigó per armar amb additius, HA - 25 / L / 12 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, amb acabat estampat - ruletejat amb PAVITRON o equivalent	0,085	x	270,90000 =	23,02650	
	B081-ADU0	kg	Additiu LINK EVR	0,500	x	7,61000 =	3,80500	
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	116,64000 =	0,34992	
				Subtotal:			40,80197	40,80197
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,25153
				COST DIRECTE				65,30259
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,95908
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,26166

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-277	P9J0-HAGZ	kg	Perfil perimetral d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques per a col·locació de pelfuts	Rend.: 1,000				6,92	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600	
				Subtotal:				4,24800	4,24800
Materials									
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,050	x	2,29000	=	2,40450	
				Subtotal:				2,40450	2,40450
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,06372
				COST DIRECTE					6,71622
				DESPESES INDIRECTES			3,00 %		0,20149
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,91771
P-278	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	Rend.: 1,000				182,95	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	26,12000	=	2,08960	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,080	/R x	29,42000	=	2,35360	
				Subtotal:				4,44320	4,44320
Materials									
	B9J3-28D7	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat tèxtil, per a instal·lació en el paviment cobrint una gran superfície	1,000	x	173,11000	=	173,11000	
				Subtotal:				173,11000	173,11000
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,06665
				COST DIRECTE					177,61985
				DESPESES INDIRECTES			3,00 %		5,32860
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					182,94844
P-279	P9K2-AD7L	m2	Tractament tapaporus mat amb liti i protecció superficial antiderrapant, C2, de paviment de formigó, amb imprimació	Rend.: 1,000				10,60	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300
			Subtotal:					8,09550
								8,09550
Materials								
	B015-ADHT	I	Tapaporus de liti	0,200	x	10,39000	=	2,07800
			Subtotal:					2,07800
								2,07800
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12143
			COST DIRECTE					10,29493
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,30885
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,60378

P-280	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 superfície amb mitjans mecànics per obrir el poro i millorar l'adherencia Inclou part proporcional de remuntes laterals amb prèvia formació de mitja canya, així com tots els matreials i elements necessaris per a deixar el paviment correctament executat.	Rend.: 1,000	55,53	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	24,55000	= 6,87400
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,280	/R x	29,42000	= 8,23760
			Subtotal:			15,11160	15,11160
Materials							
	B9G0-1KQL	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	0,045	x	159,88000	= 7,19460
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,041	x	501,09000	= 20,54469
	B9M0-1KQP	kg	Morter de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	0,840	x	5,87000	= 4,93080
	B9M1-1KQO	kg	Resina sintètica per a paviment continu	0,840	x	7,03000	= 5,90520
			Subtotal:			38,57529	38,57529

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22667
			COST DIRECTE					53,91356
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,61741
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					55,53097

281	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 clavaràn en ocult, sobre llistons de fusta laminada de píce, 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	Rend.: 1,000	123,88	€
Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada.						

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	29,94000	= 11,97600
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	= 4,91000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,400	/R x	26,33000	= 10,53200
			Subtotal:			27,41800	27,41800
Materials							
	B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis d'acer inoxidable	8,000	x	0,88000	= 7,04000
	B0K1-ADVZ	m	Rastrell de fusta laminada de píce, de 45 mm. d'amplada i 46 mm. d'alçada	3,000	x	3,77000	= 11,31000
	B776-ADRM	m2	Membrana de gruix 0,2 mm d'una làmina de polietilè antihumitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie	1,200	x	0,64000	= 0,76800
	B0K2-ADTH	m2	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,	1,050	x	69,83000	= 73,32150

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 clavaràn 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	
			Subtotal:	92,4395092,43950
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,41127
			COST DIRECTE	120,26877
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	3,60806
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	123,87683
P-282	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.	Rend.: 1,00052,70€
			UnitatsPreuParcialImport	
			Ma d'obra	
			A0D-0007hManobre0,150 /R x24,55000 =3,68250	
			A01-FEP6hAjudant fuster0,200 /R x26,33000 =5,26600	
			A0F-000KhOficial 1a fuster0,200 /R x29,94000 =5,98800	
			Subtotal:	14,9365014,93650
			Materials	
			B0K2-AD20mTauló massís de 20 cm d'ample x 4,6 cm de gruix1,000 x36,00000 =36,00000	
			Subtotal:	36,0000036,00000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,22405
			COST DIRECTE	51,16055
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	1,53482
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,69536

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-283	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 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.	Rend.: 1,00087,83€
			UnitatsPreuParcialImport	
			Ma d'obra	
			A0F-000KhOficial 1a fuster0,600 /R x29,94000 =17,96400	
			A01-FEP6hAjudant fuster0,600 /R x26,33000 =15,79800	
			Subtotal:	33,7620033,76200
			Materials	
			B0K2-AD22mRemats 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 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.	1,020 x50,00000 =51,00000
			Subtotal:	51,0000051,00000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,50643
			COST DIRECTE	85,26843
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	2,55805
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	87,82648
P-284	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.	Rend.: 1,00050,99€
			UnitatsPreuParcialImport	
			Ma d'obra	
			A0F-000KhOficial 1a fuster0,200 /R x29,94000 =5,98800	
			A0D-0007hManobre0,150 /R x24,55000 =3,68250	
			A01-FEP6hAjudant fuster0,200 /R x26,33000 =5,26600	
			Subtotal:	14,9365014,93650
			Materials	
			B0AO-07IJuTac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis d'acer inoxidable8,000 x0,88000 =7,04000	
			B0K2-AD25m2Taulells marins 25 mm per la tanca1,050 x26,00000 =27,30000	
			Subtotal:	34,3400034,34000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	49,50055
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,98556

P-285	P9Q7-APA0	u	Definició i execució de arquetes artesanals a parquet per a tanques hidràuliques	Rend.:	1,000	346,66	€
			Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada.				

						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	24,55000	=	98,20000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,500	/R x	29,42000	=	132,39000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,700	/R x	26,33000	=	18,43100	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	29,94000	=	20,95800	
			Subtotal:					269,97900	269,97900
Materials									
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,006	x	116,64000	=	0,69984	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,72000	=	0,00172	
	B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis d'acer inoxidable	14,000	x	0,88000	=	12,32000	
	B0K1-ADVZ	m	Rastrell de fusta laminada de pícea, de 45 mm. d'amplada i 46 mm. d'alçada	2,500	x	3,77000	=	9,42500	
	B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	87,000	x	0,15000	=	13,05000	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,113	x	76,35000	=	8,62755	
	B07F-OLT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,227	x	81,12340	=	18,41501	
			Subtotal:					62,53912	62,53912
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				4,04969
			COST DIRECTE						336,56781
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				10,09703
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						346,66484

P-286	P9Q7-APCC	u	Subministrament i col·locació de remats per les cantoneres en corba	Rend.:	1,000	2.330,13	€
			Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada.				

			Unitats	Preu	Parcial	Import

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	17,000 /R x 29,94000 = 508,98000
	A0E-000A	h	Manobre especialista	7,000 /R x 25,38000 = 177,66000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	17,000 /R x 26,33000 = 447,61000
			Subtotal:	1.134,25000 1.134,25000

Materials									
	B0K2-ADCC	u	Remats per les cantoneres en corba	1,010	x	1.100,00000	=	1.111,00000	
			Subtotal:					1.111,00000	1.111,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				17,01375
			COST DIRECTE						2.262,26375
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				67,86791
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.330,13166

P-287	P9Q7-APTP	u	Subministrament i col·locació de tapes d'ancoratges	Rend.:	1,000	238,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	29,94000	=	14,97000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,600	/R x	26,33000	=	15,79800	
			Subtotal:					30,76800	30,76800
Materials									
	B0K2-ADTP	m	Tapes d'ancoratges	1,000	x	200,00000	=	200,00000	
			Subtotal:					200,00000	200,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,46152
			COST DIRECTE						231,22952
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				6,93689
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						238,16641

P-288	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	Rend.:	1,000	80,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	29,88000	=	17,92800	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	26,22000	=	7,86600	
			Subtotal:					25,79400	25,79400

Materials									
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x	50,65000	=	52,16950	
			Subtotal:					52,16950	52,16950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	78,35041
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,70092

P-289	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	Rend.: 1,000	81,11	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	29,88000	=	17,92800	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	26,22000	=	7,86600	
			Subtotal:					25,79400	25,79400
Materials									
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x	39,92000	=	41,11760	
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	5,000	x	2,29000	=	11,45000	
			Subtotal:					52,56760	52,56760
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,38691
			COST DIRECTE						78,74851
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,36246
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						81,11097

P-290	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.	Rend.: 1,000	106,27	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	30,41000	=	0,30410	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,450 /R x
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300 /R x
			Subtotal:	21,87730

Materials									
	B0B3-ADM6	m2	Entramat d'acer, de 34x38 mm de pas de malla, amb platines de 30x3 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x	55,31000	=	56,96930	
	B44Z-0M0Y	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	10,500	x	2,13000	=	22,36500	
	B058-15G7	kg	Emulsió anticorrosiva a base de resines sintètiques	0,153	x	10,66000	=	1,63098	
			Subtotal:					80,96528	80,96528
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,32816
			COST DIRECTE						103,17074
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				3,09512
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						106,26586

P-291	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.	Rend.: 1,000	103,49	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	30,41000	=	0,30410	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	=	11,95200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,280	/R x	26,22000	=	7,34160	
			Subtotal:					19,85890	19,85890

Materials									
	B44Z-0M0Y	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	10,000	x	2,13000	=	21,30000	
	B0B3-ADM6	m2	Entramat d'acer, de 34x38 mm de pas de malla, amb platines de 30x3 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x	55,31000	=	56,96930	
	B058-15G7	kg	Emulsió anticorrosiva a base de resines sintètiques	0,192	x	10,66000	=	2,04672	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	80,31602
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	100,47280
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	103,48699

P-292	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	Rend.: 1,000	86,48	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600 /R x	29,88000 =	17,92800
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	26,22000 =	7,86600
			Subtotal:		25,79400	25,79400
Materials						
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x	1,47000 =	5,88000
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,300 x	39,92000 =	51,89600
			Subtotal:		57,77600	57,77600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38691
			COST DIRECTE			83,95691
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,51871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,47562

P-293	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	Rend.: 1,000	1.736,64	€
			Inclou part proporcional de materials, elements de			

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			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			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	6,000 /R x	29,88000 =	179,28000
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	3,000 /R x	26,22000 =	78,66000
			Subtotal:		273,14500	273,14500
Materials						
	B5ZJ0-0MO	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat de gruix 0,5 mm, de 155 mm i 33 cm de desenvolupament, com a màxim	2,500 x	5,98000 =	14,95000
	B5ZF0-H6A	u	Gàrgola de planxa de coure estampada amb silueta retallada, de 80 mm de diàmetre	2,000 x	92,76000 =	185,52000
	B5ZE3-H5G	m	Materials per a la formació de vora lliure en coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de desenvolupament, acabat gofrat, amb part proporcional de barrera de vapor, aïllament tèrmic de llana de roca, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació	4,000 x	80,17000 =	320,68000
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	44,080 x	2,29000 =	100,94320
	B0B3-AD77	m2	Entramat d'acer, de 10x10 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm	4,000 x	49,92000 =	199,68000
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x	1,47000 =	11,76000
	B86Z-ADP4	m2	Planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, tallat a mida	8,000 x	71,91000 =	575,28000
			Subtotal:		1.408,81320	1.408,81320
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,09718
			COST DIRECTE			1.686,05538
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		50,58166
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.736,63704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-294	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 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.	Rend.:	1,000			110,53	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	30,41000 =	0,36492		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,540	/R x	29,88000 =	16,13520		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	26,12000 =	0,31344		
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	26,22000 =	7,86600		
				Subtotal:			24,67956	24,67956	
Materials									
	B0B3-ADM6	m2	Entramat d'acer, de 34x38 mm de pas de malla, amb platines de 30x3 mm, en peces de 1000x500 mm	1,050	x	55,31000 =	58,07550		
	B44Z-0M0Y	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	10,500	x	2,13000 =	22,36500		
	B058-15G7	kg	Emulsió anticorrosiva a base de resines sintètiques	0,171	x	10,66000 =	1,82286		
				Subtotal:			82,26336	82,26336	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,37019	
				COST DIRECTE				107,31311	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		3,21939	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,53251	

P-295	P9U1-ADHJ	m	Mitja canya de radi 5 cm, feta amb morter de ciment	Rend.: 1,000	19,69			€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600		
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x	24,55000 =	5,40100		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:		14,22700			14,22700
Materials									
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,055	x	85,02050	=	4,67613	
				Subtotal:		4,67613			4,67613
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21341
				COST DIRECTE					19,11654
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,57350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,69003

P-296	P9U3-AD7W	m	Sòcol d'alumini L de 50x50 mm d'alçària, amb base, col·locat amb tacs i cargols	Rend.: 1,000			22,40		e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	29,42000	=	3,53040	
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	24,55000	=	0,24550	
				Subtotal:				3,77590	3,77590
Materials									
	B9U1-ADH9	m	Sòcol d'alumini anoditzat de L 50x50 mm d'alçària, amb base	1,020	x	17,01000	=	17,35020	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,14000	=	0,56000	
				Subtotal:				17,91020	17,91020
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05664
				COST DIRECTE					21,74274
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,65228
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,39502

P-297	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	Rend.: 1,000				22,20	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600	
				Subtotal:				16,01600	16,01600
Materials									
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,1005	x	0,83000	=	0,08342	
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	1,020	x	5,08000	=	5,18160	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,120	x	0,30000	=	0,03600	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				5,30102			5,30102
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,24024
COST DIRECTE							21,55726
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,64672
COST EXECUCIÓ MATERIAL							22,20398

P-298 **P9V7-4ZCU** m Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plec*s* i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura **Rend.: 1,000** **72,27** **€**

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,320	/R x	29,88000	=	9,56160
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,320	/R x	26,22000	=	8,39040
Subtotal:						17,95200		17,95200
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,320	/R x	2,89000	=	0,92480
Subtotal:						0,92480		0,92480
Materials								
	B9V7-2HJQ	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plec <i>s</i> i 600 mm de desenvolupament com a màxim	2,000	x	25,51000	=	51,02000
Subtotal:						51,02000		51,02000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,26928
COST DIRECTE								70,16608
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			2,10498
COST EXECUCIÓ MATERIAL								72,27106

P-299 **P9VD-ADTE** m Esglaó de terratzo, d'una peça en escaire i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 **Rend.: 1,000** **64,71** **€**

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,550	/R x	29,42000	=	16,18100
	A0D-0007	h	Manobre	0,275	/R x	24,55000	=	6,75125
Subtotal:						22,93225		22,93225
Materials								
	B9V5-ADFP	m	Esglaó de terratzo, d'una peça L en escaire i bisell, polit i abrillantat	1,020	x	37,00000	=	37,74000
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,795	x	0,83000	=	0,65985
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,9994	x	0,13000	=	0,12992
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126	x	81,12340	=	1,02215

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				39,55192			39,55192
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,34398
COST DIRECTE							62,82815
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,88484
COST EXECUCIÓ MATERIAL							64,71300

P-300 **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 **Rend.: 1,000** **580,65** **€**

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials								
	BVAC-02IX	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	1,000	x	563,74000	=	563,74000
Subtotal:						563,74000		563,74000
COST DIRECTE								563,74000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			16,91220
COST EXECUCIÓ MATERIAL								580,65220

P-301 **P9X2-02F9** u Determinació de l'absorció d'impactes d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 14808 **Rend.: 1,000** **1.249,67** **€**

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials								
	BVAD-02EE	u	Determinació de l'absorció d'impactes d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 14808	1,000	x	1.213,27000	=	1.213,27000
Subtotal:						1.213,27000		1.213,27000
COST DIRECTE								1.213,27000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			36,39810
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.249,66810

P-302 **P9X2-02FA** u Determinació de la deformació vertical d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 14809 **Rend.: 1,000** **1.830,31** **€**

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials								
	BVAD-02EF	u	Determinació de la deformació vertical d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 14809	1,000	x	1.777,00000	=	1.777,00000
Subtotal:						1.777,00000		1.777,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				1.777,00000
DESPESES INDIRECTES				53,31000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.830,31000

P-303	P9X2-02FB	u	Determinació de la regularitat superficial d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 13036-7	Rend.: 1,000	1.072,94	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVAD-02EG	u	Determinació de la regularitat superficial d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 13036-7	1,000	x 1.041,69000 =	1.041,69000	
				Subtotal:		1.041,69000	1.041,69000
				COST DIRECTE			1.041,69000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		31,25070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.072,94070

P-304	P9X2-02FC	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 13036-4	Rend.: 1,000	1.249,67	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVAD-02EH	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 13036-4	1,000	x 1.213,27000 =	1.213,27000	
				Subtotal:		1.213,27000	1.213,27000
				COST DIRECTE			1.213,27000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		36,39810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.249,66810

P-305	P9X2-02FD	u	Determinació del comportament vertical d'una pilota o baló sobre un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 12235	Rend.: 1,000		1.072,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVAD-02EI	u	Determinació del comportament vertical d'una pilota o baló sobre un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 12235	1,000	x 1.041,69000 =	1.041,69000	
				Subtotal:		1.041,69000	1.041,69000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				1.041,69000
DESPESES INDIRECTES				31,25070
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.072,94070

P-306	P9X2-02FE	u	Determinació del comportament sota càrrega rodadora d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 1569	Rend.: 1,000			1.072,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BVAD-02EJ	u	Determinació del comportament sota càrrega rodadora d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 1569	1,000	x 1.041,69000	= 1.041,69000		
				Subtotal:		1.041,69000	1.041,69000	
				COST DIRECTE			1.041,69000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	31,25070	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.072,94070	

P-307	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 admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	54,31	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 29,42000 =	5,88400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,10800	11,10800
Materials							
	B9Z0-359U	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 admissible de paviment, per a una càrrega mitja	1,100	x 36,04000 =	39,64400	
	B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm de, amb vis	6,700	x 0,27000 =	1,80900	
				Subtotal:		41,45300	41,45300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16662
				COST DIRECTE			52,72762
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,58183
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,30945

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-308	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.:	1,000		11,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	24,55000 =	1,22750		
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320 /R x	29,42000 =	9,41440		
				Subtotal:		10,64190	10,64190	
Maquinària								
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,200 /R x	2,46000 =	0,49200		
	C200-002I	h	Abrillantadora	0,120 /R x	2,05000 =	0,24600		
				Subtotal:		0,73800	0,73800	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15963	
				COST DIRECTE			11,53953	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,34619	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,88571	
P-309	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	Rend.:	1,000		76,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,070 /R x	24,55000 =	1,71850		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,140 /R x	29,42000 =	4,11880		
				Subtotal:		5,83730	5,83730	
Materials								
	B9Z2-ADI5	m	Junt de paviment d'alumini i EPDM, de 37mm d'amplada i 50 mm d'altura tipus PlanasFlex Serie SB o equivalent	1,050 x	65,32000 =	68,58600		
				Subtotal:		68,58600	68,58600	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08756	
				COST DIRECTE			74,51086	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,23533	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,74619	
P-310	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	Rend.:	1,000		155,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,140 /R x	29,42000 =	4,11880		
	A0D-0007	h	Manobre	0,070 /R x	24,55000 =	1,71850		
				Subtotal:		5,83730	5,83730	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	4,000	x	0,23000 =	0,92000
	B9Z2-ADI4	m	Tapajunts de paviment, d'alumini en froma de T i EPDM, de 70 mm d'amplària i 50 mm d'altura, per a col·locar amb fixacions mecàniques	1,050	x	137,26000 =	144,12300
				Subtotal:		145,04300	145,04300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08756
				COST DIRECTE			150,96786
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	4,52904
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			155,49690
P-311	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	Rend.: 1,000		856,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	29,88000 =	29,88000
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,200	/R x	26,22000 =	31,46400
				Subtotal:		61,34400	61,34400
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,700	x	4,67000 =	31,28900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BAB0-ADW	u	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	1,000	x	662,52000	=	662,52000
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	27,28000	=	27,28000
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	2,000	x	23,82000	=	47,64000
Subtotal:							768,72900	768,72900
DESPESES AUXILIARS						2,50 %	1,53360	
COST DIRECTE						831,60660		
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	24,94820	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						856,55480		

P-312	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	Rend.:	1,000			235,13	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	29,88000	=	7,47000	
				Subtotal:		7,47000		7,47000	
Materials									
	BAS0-ADTB	u	Ferramenta per a trapa d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,82000	=	23,82000	
	BAB0-ADW	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	1,000	x	196,80000	=	196,80000	
				Subtotal:		220,62000		220,62000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,18675	
				COST DIRECTE				228,27675	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		6,84830	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				235,12505	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			

P-313	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).	Rend.:	1,000			20.160,45	€
				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 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					

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,000	/R x	30,41000	= 760,25000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,700	/R x	30,41000	= 82,10700
	A0D-0007	h	Manobre	15,000	/R x	24,55000	= 368,25000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,000	/R x	26,12000	= 653,00000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	15,000	/R x	29,42000	= 441,30000
				Subtotal:		2.304,90700	2.304,90700
Materials							
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de 8/10 mm	1.600,000	x	0,18000	= 288,00000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,580	x	16,98000	= 43,80840
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,040	x	21,04000	= 21,88160
	BAD1-ADW	u	Trapa motoritzada 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, 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	1,000	x	16.798,0800	= 16.798,08000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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				
	B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,600	x	98,24880	= 58,94928
				Subtotal:		17.210,71928	17.210,71928
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		57,62268
			COST DIRECTE				19.573,24896
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		587,19747
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20.160,44642

P-314	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	Rend.: 1,000		4.880,35	€
			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				

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,100 /R x	30,41000 =	63,86100
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,000 /R x	26,12000 =	52,24000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,500 /R x	29,42000 =	73,55000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	30,41000 =	76,02500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,300 /R x	26,12000 =	60,07600
			Subtotal:		325,75200	325,75200
Materials						
	B7JE-OGT1	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,860 x	16,98000 =	14,60280
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,330 x	21,04000 =	6,94320
	BAF4-ADS5	m2	Finestra d'1 fulla projectant a l'exterior per anar motoritzada, de la sèrie FW60+ de SCHUCO o equivalent	2,650 x	1.174,01000 =	3.111,12650

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAV0-AD36	u	Motorització de finestra d'una fulla projectant a l'exterior col·locada en mur cortina	1,000	x	1.271,64000	= 1.271,64000
				Subtotal:		4.404,31250	4.404,31250
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		8,14380
			COST DIRECTE				4.738,20830
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		142,14625
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.880,35455

P-315	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	Rend.: 1,000		3.249,65	€
			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				

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,900 /R x	30,41000 =	57,77900
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,200 /R x	29,42000 =	64,72400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	26,12000 =	52,24000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,200 /R x	30,41000 =	66,90200
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,800 /R x	26,12000 =	47,01600
			Subtotal:		288,66100	288,66100
Materials						
	B7JE-OGT1	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,570 x	16,98000 =	9,67860
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,220 x	21,04000 =	4,62880
	BAF4-ADS5	m2	Finestra d'1 fulla projectant a l'exterior per anar motoritzada, de la sèrie FW60+ de SCHUCO o equivalent	1,340 x	1.174,01000 =	1.573,17340
	BAV0-AD36	u	Motorització de finestra d'una fulla projectant a l'exterior col·locada en mur cortina	1,000	x 1.271,64000	= 1.271,64000
			Subtotal:		2.859,12080	2.859,12080

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	3.154,99833
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.249,64827

P-316	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 llanda). 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.	Rend.: 1,000	1.447,66	€

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

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,870 /R x	30,41000 =	26,45670	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,175 /R x	26,12000 =	4,57100	
				Subtotal:		31,02770	31,02770

Materials						
BAF5-AD6O	m2	Porta d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, amb frontissos 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	3,000	x	281,83000	= 845,49000

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			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						
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	21,04000	=	2,52480	
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,350	x	16,98000	=	5,94300	
BAN6-1WGT	m		Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,300	x	4,67000	=	34,09100	
BAZ4-ADTP	u		Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000	x	22,60000	=	22,60000	
BAZ6-2P4M	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	463,04000	=	463,04000	
							Subtotal:	1.373,68880	1.373,68880
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,77569
							COST DIRECTE		1.405,49219
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	42,16477
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.447,65696

P-317	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	Rend.: 1,000	23.100,62	€

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

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,000	/R x	30,41000 =	760,25000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,000	/R x	26,12000 =	653,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				1.413,25000
Materials				1.413,25000
	BAM0-ADK8	u	Porta automàtica corredissa GEZE SLIMDRIVE SL NT de de 70mm d'alçada o equivalent, per a fixar a mur cortina, que inclou motor homologat per a vies d'evacuació segons normativa EN16005, capacitat de moure fulles de fins a 125 kg color acabat a definir per la D.F. Display digital de control amb teclat tàctil i 6 funcions (obertura permanent, funcionament automàtic, tancament nocturn amb bloqueig, només sortida, obertura reduïda i mode manual). Contacte clau exterior. Sensors de seguretat i activació combinada i supervisada GEZE GC363 R o equivalent, per activació interior i exterior, 2 sensors de seguretat lateral GC339 per alentiment de fulles mòbils en cas de trobar-se ocupades les zones de lliscament. Forrellat electromecànic amb actuació biestable automàtic. Bateria de 24V monitoritzada-supervisada per garantir la càrrega i l'obertura automàtica en cas de manca de subministrament elèctric. Els sistemes incorporaran l'electrònica necessària per tal de poder ser connectats al sistema de seguretat del centre, permetent reconèixer-ne l'estat. Sistema amb certificat a prova de fallades segons el nivell de seguretat "d" exigible per la normativa EN16005 en allò que confereix a seguretat de usuari. Tots els elements descrits s'instal·laran i certificaran acord a la normativa EN-16005 i s'aportarà anàlisi de seguretat de la instal·lació.	2,050 x 8.356,00000 = 17.129,80000
			SISTEMA PERFILERIA: ISO Modulació: 2 fulles obertura central Ample de pas lliure (OW): 2400 mm Alçada de pas lliure (DH): 2205 mm Vidre Stadip 55.1	
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,250 x 16,98000 = 38,20500
	BAF6-ADE7	m2	Fulla fixe per lluernari, de la sèrie AWS-65 de SCHUCO o equivalent	15,400 x 246,24000 = 3.792,09600
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,908 x 21,04000 = 19,10432
Subtotal:				20.979,20532
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 35,33125
COST DIRECTE				22.427,78657
DESPESES INDIRECTES				3,00 % 672,83360
COST EXECUCIÓ MATERIAL				23.100,62017

P-318	PAF9-ADFZ	u	Porta d'emergència 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	Rend.: 1,000	3.555,57	€
			Increment, sense descomptar amidament per la incorporació en mur cortina			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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				
Ma d'obra				
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,500 /R x 29,42000 = 73,55000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,300 /R x 26,12000 = 60,07600
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,000 /R x 26,12000 = 52,24000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x 30,41000 = 76,02500
Subtotal:				261,89100
Materials				261,89100
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,860 x 16,98000 = 14,60280
	BAZ6-2P4P	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x 272,86000 = 272,86000
	BAF5-AD6F	m2	Porta d'1 full 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	2,650 x 1.090,25000 = 2.889,16250
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,330 x 21,04000 = 6,94320
Subtotal:				3.183,56850
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 6,54728
COST DIRECTE				3.452,00678
DESPESES INDIRECTES				3,00 % 103,56020
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.555,56698

P-319	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	Rend.: 1,000	1.996,67	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	

		Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,800	/R x	30,41000 = 85,14800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	26,12000 = 65,30000
			Subtotal:			150,44800
Materials						
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,560	x	16,98000 = 26,48880
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,510	x	21,04000 = 10,73040
	BAF5-AD6O	m2	Porta d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, amb frontisses de canal europeu compostes per perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5. Amb	2,210	x	281,83000 = 622,84430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	
	BAF6-ADE3	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5 mm. en finestres. 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	6,320 x 164,07000 = 1.036,92240
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	14,500 x 4,67000 = 67,71500
	BAS0-0ZF2	u	Ferramenta per a balconera d'una fulla batent, de preu superior	1,000 x 19,60000 = 19,60000
			Subtotal:	1.784,30090
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 3,76120
			COST DIRECTE	1.938,51010
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 58,15530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.996,66540

P-320 PAFA-AD4Z u Rend.: 1,000 7.230,14 €

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 Vestibul banys i vending
b)Frontal de mides totals: 7,50x2,40m, que incorpora dues portes de pas 1,10x2,33m, i quatre mòduls fixes. Els mòduls centrals presenten un envidrament dividit en dues parts: amplit 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

El conjunt incorpora tres taulells de diferents mides, instal·lats a diferent altura segons plànol de detall, a base de tauler HPL Polyrey 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

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,200	/R x	30,41000	=	218,95200		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	26,12000	=	156,72000		
				Subtotal:				375,67200		375,67200
Materials										
	BAF6-ADE3	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5 mm. en finestres. 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	23,250	x	164,07000	=	3.814,62750		
	B0CU9-2G5	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 21 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa d'HPL, tallat a mida	2,000	x	24,94000	=	49,88000		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,680	x	16,98000	=	79,46640		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,530	x	21,04000	=	32,19120		
	BAF5-AD6O	m2	Porta d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, 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.	5,280	x	281,83000	=	1.488,06240		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Estanqueïtat a l'aigua segons Norma UNE-EN 12208:2000 Classe 9A. Resistència al vent segons Norma UNE-EN 12210:2000 Classe C5							
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	28,560	x	4,67000	=	133,37520		
BAS0-0ZF2	u	Ferramenta per a balconera d'una fulla batent, de preu superior	2,000	x	19,60000	=	39,20000		
BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000	x	22,60000	=	22,60000		
BAF4-AD6C	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base, amb doble fulla corredissa, sobre dos carrils. 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 3. Estanqueïtat a l'aigua segons Norma UNE-EN 12208:2000 Classe 7A. Resistència al vent segons Norma UNE-EN 12210:2000 Classe C5	3,850	x	253,27000	=	975,08950		
						Subtotal:	6.634,49220	6.634,49220	
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	9,39180	
COST DIRECTE									7.019,55600
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	210,58668	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									7.230,14268

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,800	/R x	30,41000	=	85,14800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	26,12000	=	65,30000	
	Subtotal:							150,44800	150,44800
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,560	x	16,98000	=	26,48880	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,510	x	21,04000	=	10,73040	
	BAF5-AD6O	m2	Porta d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, 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	4,420	x	281,83000	=	1.245,68860	
	BAF6-ADE3	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5 mm. en finestres. 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	9,200	x	164,07000	=	1.509,44400	
	BAS0-0ZF2	u	Ferramenta per a balconera d'una fulla batent, de preu superior	2,000	x	19,60000	=	39,20000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	14,560 x 4,67000 = 67,99520
				Subtotal: 2.899,54700 2.899,54700
	DESPESES AUXILIARS			2,50 % 3,76120
	COST DIRECTE			3.053,75620
	DESPESES INDIRECTES			3,00 % 91,61269
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.145,36889

P-322	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	Rend.: 1,000	1.629,15	e

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	30,41000	=	27,36900	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200	
	Subtotal:							29,98100	29,98100
Materials									
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,440	x	4,67000	=	44,08480	
	BAF4-AD6R	m2	Porta d'alumini lacat blanc, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base, amb doble fulla corredissa, sobre dos carrils. 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 3. Estanqueïtat a l'aigua segons Norma UNE-EN 12208:2000 Classe 7A. Resistència al vent segons Norma UNE-EN 12210:2000 Classe C5	5,570	x	264,25000	=	1.471,87250	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,170	x	21,04000	=	3,57680
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,520	x	16,98000	=	8,82960
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000	x	22,60000	=	22,60000
Subtotal:						1.550,96370		1.550,96370
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,74953
COST DIRECTE								1.581,69423
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		47,45083
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.629,14505

P-323	PAFA-ADFZ	u	FLN1.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	Rend.: 1,000	1.031,12	€
			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			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,900 /R x	30,41000 =	27,36900
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200
			Subtotal:		29,98100	29,98100
Materials						
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,170 x	21,04000 =	3,57680
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,440 x	4,67000 =	44,08480
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,520 x	16,98000 =	8,82960
	BAF6-ADE3	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·locar sobre bastiment de base. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5 mm. en finestres. Resolució d'estanqueïtat amb un sistema de triple junta d'EPDM. Permeabilitat	5,570 x	164,07000 =	913,86990

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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					
Subtotal:						970,36110		970,36110
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,74953
COST DIRECTE								1.001,09163
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		30,03275
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.031,12437

P-324	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 idem mur cortina després de conformar, amb farciment interior de llana de roca i làmina butílica exterior d'estanquitat.	Rend.: 1,000	372,96	€
			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

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	29,42000 =	17,65200
			Subtotal:		43,77200	43,77200
Materials						
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150 x	21,04000 =	3,15600
	B6M0-AD2H	m	Perfils per a formació de mur cortina,de d'alumini lacat, amb perfils horitzontals i verticals vistos, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, per a col·locar els vidres per la cara exterior, incloses les peces especials d'unió i suport	1,070 x	285,28000 =	305,24960
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,520 x	16,98000 =	8,82960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		317,23520	317,23520
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,09430
				COST DIRECTE			362,10150
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,86305
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			372,96455
PAP2-02C9	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 80 cm d'amplària i 235 cm d'alçària	Rend.:	1,000		159,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BAP2-02RM	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de DM acabat lacat poliuretà mat, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 80 cm d'amplària i 240 cm d'alçària	1,000	x 154,56000 =	154,56000	
				Subtotal:		154,56000	154,56000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			154,56000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,63680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			159,19680
PAP2-02D9	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta lacada, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 80 cm d'amplària i 235 cm d'alçària	Rend.:	1,000		159,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BAP2-02RM	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de DM acabat lacat poliuretà mat, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 80 cm d'amplària i 240 cm d'alçària	1,000	x 154,56000 =	154,56000	
				Subtotal:		154,56000	154,56000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			154,56000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,63680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			159,19680
P-325	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 contraxapat, recobert amb laminat HPL, seció 100x35mm. Porta batent amb xassís de tauler marí contraxapat 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	Rend.:	1,000	1.701,55	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
i perfil superior en "L" de 20x20x2mm que actua com a fre de la porta. 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 diàmetre. 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							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	29,42000 =	3,53040	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,800 /R x	26,33000 =	21,06400	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	29,94000 =	59,88000	
				Subtotal:		84,47440	84,47440
Materials							
	B9U1-15H8	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària	1,500 x	10,33000 =	15,49500	
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,000 x	1,14000 =	2,28000	
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	7,000 x	3,66000 =	25,62000	
	BAQ8-ADF8	u	Porta dues fulles batents de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 131 cm d'amplària i 275 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i	1,000 x	1.221,24000 =	1.221,24000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop amb sòcol de xapa d'alumini de 5 cm d'altura				
	BAS0-ADFB	u	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.	1,000	x	179,37000	= 179,37000
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample	2,000	x	33,82000	= 67,64000
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	1,000	x	30,39000	= 30,39000
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000	x	22,60000	= 22,60000
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,126	x	6,09000	= 0,76734
			Subtotal:			1.565,40234	1.565,40234
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,11186
			COST DIRECTE				1.651,98860
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		49,55966
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.701,54826

P-326	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.	Rend.: 1,000	2.585,69	€
			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			

Unitats Preu Parcial Import

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Partides d'obra				
	PAQ2-4ULC	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i 240 cm d'alçària	3,000	x	253,29438	= 759,88314
	PAZ6-4XLJ	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 19 mm de gruix, per a armaris de 80 cm d'amplària	10,000	x	128,68114	= 1.286,81140
	PAP2-02C9	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 80 cm d'amplària i 235 cm d'alçària	3,000	x	154,56000	= 463,68000
			Subtotal:			2.510,37454	2.510,37454
			COST DIRECTE				2.510,37454
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		75,31124
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.585,68578

P-327	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.	Rend.: 1,000	1.657,89	€
			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			

Unitats Preu Parcial Import

			Partides d'obra				
	PAZ6-4XLJ	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 19 mm de gruix, per a armaris de 80 cm d'amplària	3,000	x	128,68114	= 386,04342
	PAQ2-4ULC	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i 240 cm d'alçària	3,000	x	253,29438	= 759,88314

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PAP2-02C9	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 80 cm d'amplària i 235 cm d'alçària	3,000 x 154,56000 = 463,68000
			Subtotal:	1.609,60656
			COST DIRECTE	1.609,60656
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	48,28820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.657,89476

P-328 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 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.

Rend.: 1,000 1.901,47 €

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

			Unitats		Preu		Parcial		Import
Partides d'obra									
	PAS2-.04QP	u	Porta d'armari tallafocs metàl·lica, EI2-C90, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada	3,000	x	396,98675	=	1.190,96025	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PAP2-02D9	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta lacada, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 80 cm d'amplària i 235 cm d'alçària	3,000 x 154,56000 = 463,68000
	P83EA-3Y8	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	10,540 x 18,16377 = 191,44614
			Subtotal:	1.846,08639
			COST DIRECTE	1.846,08639
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	55,38259
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.901,46898

PAQ2-4ULC			u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i 240 cm d'alçària	Rend.: 1,000			260,89	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,050	/R x	29,94000	=	31,43700	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,046	/R x	26,33000	=	1,21118	
					Subtotal:			32,64818	32,64818
Materials									
	BAS0-0ZEO	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	11,67000	=	11,67000	
	BAQ0-02K1	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de DM lacat amb poliuretà mat, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 80 cm d'amplària i de 240 cm d'alçària	1,000	x	208,16000	=	208,16000	
					Subtotal:			219,83000	219,83000
					DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,81620
					COST DIRECTE				253,29438
					DESPESES INDIRECTES		3,00 %		7,59883
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				260,89322

P-329 PAQ8-ADF4 u F1.N2.F.04_ Porta batent 2 fulles, amb visor, de fusta de 80cm, enrasada a cara exterior (revestiment acústic pista poliesportiva)

Rend.: 1,000 2.322,09 €

Material: Marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, seció 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 disponibilitat) enmarcat amb un perfil de PVC de 30x30mm blanc o similar al color de la lona. Amb goma d'estanqueïtat 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

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 120° 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 diàmetre. 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 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'emballatges 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	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		1,900	/R x	29,94000 =	56,88600
A01-FEP6	h	Ajudant fuster		1,100	/R x	26,33000 =	28,96300
				Subtotal:			85,84900
							85,84900
Materials							
BAQ4-ADF3	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 230 cm alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix a una cara, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop amb espiell de diàmetre 50cm		2,000	x	742,44000 =	1.484,88000

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	53,24000	=	53,24000	
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample	2,000	x	33,82000	=	67,64000	
	BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tancament, impeditint filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x	57,40000	=	57,40000	
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta laminat amb HPL de 8 mm de gruix	6,400	x	5,90000	=	37,76000	
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	2,000	x	30,39000	=	60,78000	
	BAS0-ADFB	u	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 120° i amb amortiguació a l'obertura, amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.	2,000	x	179,37000	=	358,74000	
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000	x	22,60000	=	22,60000	
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	6,400	x	3,66000	=	23,42400	
						Subtotal:		2.166,46400	2.166,46400
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		2,14623
			COST DIRECTE						2.254,45923
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		67,63378
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.322,09300

P-330 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'estanqueïtat 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 120° 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	Rend.: 1,000	1.127,81	e
Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al parament i					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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

			Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,400	/R x	29,94000	=	41,91600
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,800	/R x	26,33000	=	21,06400
			Subtotal:				62,98000	62,98000
Materials								
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	5,600	x	3,66000	=	20,49600
	BAQ8-ADF1	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 225 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	681,62000	=	681,62000
	BAS0-ADFB	u	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 120° i amb amortiguació a l'obertura, amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm.	1,000	x	179,37000	=	179,37000
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancament, impeding filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x	29,70000	=	29,70000
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample	1,000	x	33,82000	=	33,82000
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta laminat amb HPL de 8 mm de gruix	5,600	x	5,90000	=	33,04000
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	1,000	x	30,39000	=	30,39000
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000	x	22,60000	=	22,60000
			Subtotal:				1.031,03600	1.031,03600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,94470
COST DIRECTE			1.094,96070
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	32,84882
COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.127,80952

P-331 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. Rend.: 1,000 1.102,73 €

Material: Fulla amb marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, secció 100x50mm i 100x100mm, amb xassis 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: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 120° 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 silencios.
Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre.
Index 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

			Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,800	/R x	26,33000	=	21,06400
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,400	/R x	29,94000	=	41,91600
			Subtotal:				62,98000	62,98000
Materials								
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample	1,000	x	33,82000	=	33,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	5,500	x	3,66000	= 20,13000
	BAQ8-ADF2	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 75 cm d'amplària i 225 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	658,23000	= 658,23000
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancament, impeding filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x	29,70000	= 29,70000
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta laminat amb HPL de 8 mm de gruix	5,500	x	5,90000	= 32,45000
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	1,000	x	30,39000	= 30,39000
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000	x	22,60000	= 22,60000
	BAS0-ADFB	u	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.	1,000	x	179,37000	= 179,37000
Subtotal:				1.006,69000		1.006,69000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,94470	
COST DIRECTE						1.070,61470	
DESPESES INDIRECTES				3,00	%	32,11844	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.102,73314	

P-332	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, seció 61x50mm amb un segon premarc integrat al mur de 45x150mm, amb xassis 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB	Rend.: 1,000	1.243,36	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU							
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											
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	26,33000	=	39,49500			
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,800	/R x	29,94000	=	53,89200			
				Subtotal:				93,38700		93,38700	
Materials											
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta laminat amb HPL de 8 mm de gruix	5,550	x	5,90000	=	32,74500			
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	5,550	x	3,66000	=	20,31300			
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000	x	22,60000	=	22,60000			
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	1,000	x	30,39000	=	30,39000			
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample	1,000	x	33,82000	=	33,82000			
	BAS0-ADFB	u	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.	1,000	x	179,37000	=	179,37000			
	BAQ8-ADF3	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 225 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix a una cara, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	763,42000	=	763,42000			
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancament, impeding filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x	29,70000	=	29,70000			
				Subtotal:				1.112,35800		1.112,35800	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1.207,14581
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.243,36018

P-333	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 contraxapat, recobert amb laminat HPL, secció 120x50mm, amb xassis de tauler marí contraxapat 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	Rend.: 1,000	978,00	€

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

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,800	/R x	26,33000	=	21,06400	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	29,94000	=	35,92800	
			Subtotal:					56,99200	56,99200
Materials									
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000	x	22,60000	=	22,60000	
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	5,600	x	3,66000	=	20,49600	
	BAQ8-ADF5	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 225 cm d'alçària i fulla fixe superior de 50x90cm, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com	1,000	x	721,62000	=	721,62000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancament, impeditint filtracions d'aire per la part inferior	1,000 x 29,70000 = 29,70000
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample	1,000 x 33,82000 = 33,82000
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta laminat amb HPL de 8 mm de gruix	5,600 x 5,90000 = 33,04000
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	1,000 x 30,39000 = 30,39000
			Subtotal:	891,66600 891,66600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,85488
			COST DIRECTE	949,51288
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 28,48539
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	977,99827

P-334	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 contraxapat, recobert amb laminat HPL, secció 120x50mm, amb xassis de tauler marí contraxapat 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	Rend.: 1,000	1.620,84	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,300	/R x 29,94000 =	38,92200	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,900	/R x 26,33000 =	23,69700	
Subtotal:						62,61900	62,61900
Materials							
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000	x 22,60000 =	22,60000	
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	1,000	x 30,39000 =	30,39000	
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample	1,000	x 33,82000 =	33,82000	
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancament, impeditint filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x 29,70000 =	29,70000	
	BAQ8-ADF6	u	Porta dues fulles batents de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 141,5 cm d'amplària i 235 cm d'alçària i fulla fixe superior de 50x152cm, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix, amb fulla cares llises de tauler marí congraxapat amb aïllament de fibra de fusta, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x 1.321,62000 =	1.321,62000	
	BAN4-1YAZ	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 120x35 mm	6,300	x 5,52000 =	34,77600	
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta laminat amb HPL de 8 mm de gruix	6,300	x 5,90000 =	37,17000	
Subtotal:						1.510,07600	1.510,07600
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,93929	
COST DIRECTE						1.573,63429	
DESPESES INDIRECTES					3,00 %	47,20903	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.620,84331	

P-335	PAQB-ADUB	u	Fl.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 xassis 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'estanqueïtat 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.	Rend.: 1,000	1.161,45	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,800	/R x 29,94000 =	53,89200	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,500	/R x 26,33000 =	39,49500	
Subtotal:						93,38700	93,38700
Materials							
	BAS0-ADFB	u	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.	1,000	x 179,37000 =	179,37000	
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pala ample	1,000	x 33,82000 =	33,82000	
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta laminat amb HPL de 8 mm de gruix	5,650	x 5,90000 =	33,33500	
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	1,000	x 30,39000 =	30,39000	
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	1,000	x 22,60000 =	22,60000	
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancament, impeditint filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x 29,70000 =	29,70000	
	BAN4-1YAZ	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 120x35 mm	5,650	x 5,52000 =	31,18800	
	BAQ8-AD72	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llum de pas de 85 cm d'amplària i 235 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat HPL de 8 mm de gruix, amb fulla cares llises de tauler marí	1,000	x 672,43000 =	672,43000	

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Costat ancoratge : Interior darrere del buit Espai necessari a esquerra/dreta : 260 mm / 195 mm Linda 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						
B07F-OLT5	m3		Morter de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042	x	98,24880	=	0,41264	
						Subtotal:		14.300,41264	14.300,41264
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		13,49250
						COST DIRECTE			15.939,67514
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		478,19025
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			16.417,86539

P-337	PAR2-ADJO	u	Porta corredissa d'acer galvanitzat, amb guia superior i inferior, 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 galvanitzat 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 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	Rend.: 1,000	1.128,67	€

Inclou part proporcional de materials, elements de

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-338	PAS2-ADC1	u	FI.N2.C1.01_ 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	Rend.: 1,000	1.082,21	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x	29,88000	=	22,41000	
				Subtotal:				37,61500	37,61500
Materials									
	BAS0-ADFB	u	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.	1,000	x	179,37000	=	179,37000	
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	27,28000	=	27,28000	
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancament, impeding filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x	29,70000	=	29,70000	
	BAS1-AD1O	u	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	1,000	x	454,35000	=	454,35000	
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	5,300	x	4,67000	=	24,75100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,82000	=	23,82000	
	BAZ6-2P4P	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	272,86000	=	272,86000	
Subtotal:							1.012,13100	1.012,13100	
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,94038	
COST DIRECTE								1.050,68638	
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	31,52059	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.082,20697	
P-339	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, 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	Rend.: 1,000			1.107,20	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x	29,88000	=	22,41000	
					Subtotal:			37,61500	37,61500
Materials									
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,82000	=	23,82000	
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	27,28000	=	27,28000	
	BAZ6-2P4P	u	Mecanisme antipàníc per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	272,86000	=	272,86000	
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancament, impeditnt filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x	29,70000	=	29,70000	
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,000	x	4,67000	=	28,02000	
	BAS0-ADFB	u	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.	1,000	x	179,37000	=	179,37000	
	BAS1-AD2O	u	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	1,000	x	475,35000	=	475,35000	
					Subtotal:			1.036,40000	1.036,40000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,94038
			COST DIRECTE						1.074,95538
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		32,24866
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.107,20404

P-340	PAS2-ADC5	u	FI.N2.C1.05_ 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 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 frontissos 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 120° i amb amortiment a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm. Tots els mecanismes i ferratges vistos en acer inoxidable acabat satinat.	Rend.: 1,000	690,99	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 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	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 30,41000 = 15,20500
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,750 /R x 29,88000 = 22,41000
			Subtotal:	37,61500 37,61500
Materials				
	BAS0-ADFB	u	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.	1,000 x 179,37000 = 179,37000
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	5,950 x 4,67000 = 27,78650
	BAS1-AD2C	u	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	1,000 x 344,35000 = 344,35000
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancament, impedit filtracions d'aire per la part inferior	1,000 x 29,70000 = 29,70000
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x 23,82000 = 23,82000
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	1,000 x 27,28000 = 27,28000
			Subtotal:	632,30650 632,30650
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,94038
			COST DIRECTE	670,86188
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 20,12586
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	690,98773

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-341	PAS2-AD17	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.	Rend.: 1,000	985,48	€
			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			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x	29,88000	=	22,41000	
	Subtotal:							37,61500	37,61500
Materials									
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,400	x	4,67000	=	29,88800	
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancament, impeding filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x	29,70000	=	29,70000	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,82000	=	23,82000	
	BAS1-AD50	u	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	1,000	x	534,67000	=	534,67000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			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						
	BAZ6-2P4P	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	272,86000	=	272,86000	
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	27,28000	=	27,28000	
				Subtotal:		918,21800		918,21800	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,94038	
				COST DIRECTE				956,77338	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	28,70320	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				985,47658	

P-342	PAS2-ADQ2	u	FI.N2.C1.03_ 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.	Rend.: 1,000	1.313,13	€
			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			

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,800	/R x	29,88000 =	23,90400
			Subtotal:			54,29400	54,29400

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:				54,31400	54,31400
Materials									
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	2,000	x	27,28000	=	54,56000	
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,450	x	4,67000	=	34,79150	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	2,000	x	23,82000	=	47,64000	
	BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tancament, impeditint filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x	57,40000	=	57,40000	
	BAS1-ADK0	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 235x245 cm, a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral	1,000	x	1.024,82000	=	1.024,82000	
				Subtotal:				1.219,21150	1.219,21150
				DESPESES AUXILIARS				2,50 %	1,35785
				COST DIRECTE					1.274,88335
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	38,24650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.313,12985

P-343	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.	Rend.: 1,000	1.719,46	€

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

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,800	/R x	29,88000	=	23,90400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
				Subtotal:				54,31400	54,31400
Materials									
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	2,000	x	23,82000	=	47,64000	
	BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tancament, impeditnt filtracions d'aire per la part inferior	1,050	x	57,40000	=	60,27000	
	BAS1-ADK4	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 323x245 cm, a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral	1,000	x	1.412,34000	=	1.412,34000	
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	2,000	x	27,28000	=	54,56000	
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,330	x	4,67000	=	38,90110	
				Subtotal:				1.613,71110	1.613,71110
				DESPESES AUXILIARS				2,50 %	1,35785
				COST DIRECTE					1.669,38295
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	50,08149
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.719,46444

P-344	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 ser degudament homologat i certificat, tant en les seves característiques materials com en la seva instal·lació.	Rend.: 1,000	1.069,54	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				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						
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	=	11,95200		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500		
				Subtotal:				27,15700		27,15700
Materials										
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	27,28000	=	27,28000		
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,400	x	4,67000	=	29,88800		
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	2,000	x	23,82000	=	47,64000		
	BAS1-AD50	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 190x240 cm, a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral	1,000	x	848,34000	=	848,34000		
	BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tancament, impedingt filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x	57,40000	=	57,40000		
				Subtotal:				1.010,54800		1.010,54800
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,67893
				COST DIRECTE						1.038,38393
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			31,15152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.069,53544

Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	=	11,95200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
				Subtotal:				27,15700	27,15700
Materials									
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	27,28000	=	27,28000	
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,400	x	4,67000	=	29,88800	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	2,000	x	23,82000	=	47,64000	
	BAS1-AD50	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 190x240 cm, a base de xapa d'acer galvanitzat plegada i electrosoldada, amb aïllament interior de llana mineral	1,000	x	848,34000	=	848,34000	
	BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tancament, impeditnt filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x	57,40000	=	57,40000	
				Subtotal:				1.010,54800	1.010,54800
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,67893
				COST DIRECTE					1.038,38393
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		31,15152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.069,53544

P-345	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	Rend.:	1,000			1.640,10	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
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									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,200	/R x	26,22000	=	31,46400	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,200	/R x	29,88000	=	35,85600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
				Subtotal:				97,73000	97,73000
Materials									
	BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tancament, impeding filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x	57,40000	=	57,40000	

Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,200	/R x	26,22000	=	31,46400	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,200	/R x	29,88000	=	35,85600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
				Subtotal:				97,73000	97,73000
Materials									
	BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tancament, impeditnt filtracions d'aire per la part inferior	1,000	x	57,40000	=	57,40000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	10,000	x	0,23000	=	2,30000	
	BAZ6-2P4P	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	272,86000	=	272,86000	
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	27,28000	=	27,28000	
	BAS1-AD8O	u	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	1,000	x	591,16000	=	591,16000	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,82000	=	23,82000	
	B86Z-ADP4	m2	Planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, tallat a mida	6,200	x	71,91000	=	445,84200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,800	x	4,67000	=	36,42600
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	8,370	x	4,19000	=	35,07030
Subtotal:						1.492,15830		1.492,15830
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	2,44325
COST DIRECTE								1.592,33155
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	47,76995
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.640,10150

PAS2-.04QP		u	Porta d'armari tallafocs metàl·lica, EI2-C90, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada	Rend.: 1,000		408,90		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	29,88000	=	7,47000
Subtotal:						7,47000		7,47000
Materials								
	BAS1-0456	u	Porta d'armari tallafocs metàl·lica, EI2-C90 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	1,000	x	389,33000	=	389,33000
Subtotal:						389,33000		389,33000
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,18675
COST DIRECTE								396,98675
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	11,90960
COST EXECUCIÓ MATERIAL								408,89635

P-346 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	Rend.: 1,000		335,89		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
Subtotal:						8,33100		8,33100
Materials								
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,500	x	1,47000	=	3,67500
	BAV5-ADLA	m2	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	1,400	x	224,21000	=	313,89400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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					
Subtotal:						317,56900		317,56900
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,20828
COST DIRECTE								326,10828
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	9,78325
COST EXECUCIÓ MATERIAL								335,89152

P-347 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	Rend.: 1,000		1.098,90		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	26,22000	=	26,22000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x	29,88000	=	59,76000
Subtotal:						85,98000		85,98000
Materials								
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	6,950	x	1,36000	=	9,45200
	BAV5-ADLA	m2	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	4,100	x	224,21000	=	919,26100
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,200	x	4,67000	=	38,29400
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	1,47000	=	11,76000
Subtotal:						978,76700		978,76700

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	1.066,89650
			DESPESES INDIRECTES	32,00690
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.098,90340

P-348	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.	Rend.: 1,000	2.039,00	€

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

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	15,000	/R x	30,41000	=	456,15000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	15,000	/R x	26,12000	=	391,80000
				Subtotal:				847,95000
								847,95000
Materials								
	B147W-H5IY	u	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	9,000	x	53,01000	=	477,09000
	B147W-H5J	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	12,000	x	4,20000	=	50,40000
	B147W-H5I	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, 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	1,000	x	487,95000	=	487,95000
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	18,000	x	5,75000	=	103,50000
				Subtotal:				1.118,94000
								1.118,94000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	12,71925
COST DIRECTE								1.979,60925
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	59,38828
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2.038,99753

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-349	PAZ2-ADLE	u	Subministre i col·locació de línia de vida en suspensió	Rend.: 1,000	6.101,96	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x	26,12000	=	417,92000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x	30,41000	=	486,56000
						Subtotal:		904,48000
Materials								904,48000
	B147W-ADJ	m	Rail de seguretat GM de suspensió, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	22,000	x	146,74000	=	3.228,28000
	B147W-H5J	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	22,000	x	4,20000	=	92,40000
	B147W-H5I	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, 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	2,000	x	487,95000	=	975,90000
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	22,000	x	5,75000	=	126,50000
	B147W-H5IY	u	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	11,000	x	53,01000	=	583,11000
						Subtotal:		5.006,19000
								5.006,19000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	13,56720
			COST DIRECTE					5.924,23720
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	177,72712
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6.101,96432

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ											PREU
P-350	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	Rend.:	1,000						5.445,67	e		
				Unitats		Preu		Parcial		Import				
Ma d'obra														
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x	26,12000	=	417,92000						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x	30,41000	=	486,56000						
				Subtotal:				904,48000	904,48000					
Materials														
	B147W-H5J	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	17,000	x	4,20000	=	71,40000						
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	24,000	x	5,75000	=	138,00000						
	B147W-H5IY	u	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	13,000	x	53,01000	=	689,13000						
	B147W-ADJ	m	Rail de seguretat GM de suspensió, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	17,000	x	146,74000	=	2.494,58000						
	B147W-H5I	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, 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	2,000	x	487,95000	=	975,90000						
				Subtotal:				4.369,01000	4.369,01000					
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			13,56720				
				COST DIRECTE						5.287,05720				
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			158,61172				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						5.445,66892				

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-351	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	Rend.:	1,000			2.310,41	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x	30,41000	=	486,56000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x	26,12000	=	417,92000	
				Subtotal:				904,48000	904,48000
Materials									
	B147W-H5J	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	15,000	x	4,20000	=	63,00000	
	B147W-H5IY	u	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	12,000	x	53,01000	=	636,12000	
	B147W-H5I	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, 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	1,000	x	487,95000	=	487,95000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	24,000	x	5,75000	=	138,00000	
				Subtotal:				1.325,07000	1.325,07000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		13,56720
				COST DIRECTE					2.243,11720
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		67,29352
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.310,41072

P-352	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	Rend.: 1,000	103,49	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000
			Subtotal:				25,22400	25,22400
Materials	B147W-H5J	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	4,20000	=	4,20000
	B147W-H5I	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, 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	0,100	x	487,95000	=	48,79500
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,500	x	5,75000	=	8,62500
	B147W-H5IY	u	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	0,250	x	53,01000	=	13,25250
				Subtotal:			74,87250	74,87250
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,37836
			COST DIRECTE					100,47486
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			3,01425
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					103,48911

PAZ6-4XLJ	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 19 mm de gruix, per a armaris de 80 cm d'amplària	Rend.: 1,000	132,54	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	29,94000	=	11,97600
				Subtotal:			11,97600	11,97600
Materials								

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000	x	0,14000	=	0,84000	
B0AQ-07GS	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	0,040	x	20,45000	=	0,81800	
BAZ5-0ZGB	m	Llistó de fusta xapat amb roure per a envernissar, de 20x20 mm de secció per a suport de prestatges per a armaris	2,050	x	1,95000	=	3,99750	
BAZ9-02D8	u	Prestatge amb tauler de DM lacat amb poliuretà mat, de 19 mm de gruix, per a armaris de 80 cm d'amplària	1,000	x	110,87000	=	110,87000	
Subtotal:							116,52550	116,52550
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,17964
COST DIRECTE								128,68114
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	3,86043
COST EXECUCIÓ MATERIAL								132,54157

P-353	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 mecànicament al formigó armat de la passsera amb rodó Ø10mm	Rend.: 1,000	227,46	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	=	11,95200
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	26,22000	=	5,24400
			Subtotal:				17,19600	17,19600
Materials								

B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	3,470	x	1,36000	=	4,71920

BB10-ADBK	m2	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	1,000	x	190,32000	=	190,32000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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				
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	1,47000	= 5,88000
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x	2,29000	= 2,29000
			Subtotal:			203,20920	203,20920
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,42990
			COST DIRECTE				220,83510
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%	6,62505
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				227,46015

P-354	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.	Rend.: 1,000		255,10	€

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	26,22000	= 5,24400	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	= 11,95200	
			Subtotal:				17,19600	17,19600
Materials								
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x	2,29000	= 2,29000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	1,47000	= 5,88000	
	BB10-ADI9	m2	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 blanc, amb format de rombe de malla	1,000	x	190,32000	= 190,32000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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				
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	23,200	x	1,36000	= 31,55200
			Subtotal:				230,04200 230,04200
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,42990
			COST DIRECTE				247,66790
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%	7,43004
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				255,09794

P-355	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,	Rend.: 1,000		317,58	€

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400	/R x	26,22000	= 10,48800	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,800	/R x	29,88000	= 23,90400	
			Subtotal:				34,39200	34,39200
Materials								
	BB10-ADPR	m2	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	1,200	x	157,65000	= 189,18000	
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x	2,29000	= 2,29000	
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	63,73000	= 63,73000	
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al	4,500	x	1,36000	= 6,12000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant					
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	1,47000	=	11,76000

P-356	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	Rend.:	1,000			129,40	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	=	11,95200	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	26,22000	=	5,24400	
				Subtotal:				17,19600	17,19600
Materials									
	BB10-ADNC	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	1,000	x	102,13000	=	102,13000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	1,47000	=	5,88000	
				Subtotal:				108,01000	108,01000
						DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,42990
						COST DIRECTE			125,63590
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,76908
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,40498

P-357	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	Rend.:	1,000			60,44	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,700	/R x	29,90000	=	20,93000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	=	11,95200	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	26,22000	=	5,24400	
	Subtotal:							38,12600	38,12600
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,700	/R x	2,89000	=	2,02300	
	Subtotal:							2,02300	2,02300
Materials	BB10-ADIM	m	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	1,000	x	17,58000	=	17,58000	
	Subtotal:							17,58000	17,58000
	DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,95315
	COST DIRECTE								58,68215
	DESPESES INDIRECTES						3,00	%	1,76046
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								60,44261

P-358	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.	Rend.:	1,000			115,06	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	26,22000	=	5,24400	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	=	11,95200	
				Subtotal:				17,19600	17,19600
Materials									
	BB10-ADGR	m	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	1,000	x	92,13000	=	92,13000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,330	x	1,47000	=	1,95510	
				Subtotal:				94,08510	94,08510
						DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,42990
						COST DIRECTE			111,71100
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,35133
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,06233

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU							
P-359	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	Rend.: 1,000		160,01 €					
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import	

P-360	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.	Rend.: 1,000		394,54		€
			Inclou falques i gomes per fixació del vidre i ancoratge mecànic d'expansió d'alta resistència per a fixació a la superfície suport, així com tots els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra col·locada.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,550	/R x	28,58000 =	15,71900	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	26,22000 =	26,22000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x	29,88000 =	59,76000	
				Subtotal:			101,69900	101,69900
Materials								
	B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	2,000	x	6,26000 =	12,52000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BB16-AD2I	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	1,000	x	191,86000	=	191,86000
	BC1A-ADNZ	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	74,43000	=	74,43000
Subtotal:							278,81000	278,81000
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	2,54248
COST DIRECTE								383,05148
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	11,49154
COST EXECUCIÓ MATERIAL								394,54302

ZONES ABATIBLES
Quatre trams de 18,5 metres als laterals amb porta in abatible mitjançant cilindres hidràulics quedant en posició vertical 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 hydraulics 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

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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'esmail 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.	

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,981	/R x	24,55000 =	24,08355
A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,42000 =	58,84000
Subtotal:						82,92355
Materials						
BB16-ADHI	u	Subministre i instal·lació de tanca de hoquei modular plegable hidràulicament - Estructura: realitzada amb tub quadrat d'acer laminat en fred de 30x30x2mm, de 50x30x1,5mm, per suportar els esforços principals i amb rectangle de 30x15x2mm, per arrastrar la carcassa. - Frontisses: tres frontisses per mòdul garanteixen el seu gir des de la posició de repòs a la posició d'obertura o viceversa. - Estabilització: recobrir l'estructura amb fusta aglomerada DM d'alta densitat per crear una construcció compacta juntament amb el cobriment i l'acabat. - Acabat: possibilitat d'instal·lar parquet-Sport de mínim 20mm de gruix, resistent al desgast i escàs manteniment, polit i envernissat, perfectament acabat per a la pràctica de qualsevol esport. - Aïllament: amb panells de porex de 30mm de gruix, que donen consistència i amortitzen els possibles cops. - Cobriment: es realitza amb planxes metàl·liques de	1,000	x	1.290,00000 =	1.290,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1,5mm pintades, quedant una gran superfície lliure després publicitaris. - Passaman: la part superior està recoberta de fusta d'alta qualitat de 15mm de gruix. - Obertura: l'obertura de la tanca es realitza de forma automàtica des del quadre de maniobra, amb la possibilitat d'accionar només mig trinquet. - Elevació: el moviment d'elevació instantani del mòdul de tanca de 18 i 18,5mts de llargada, s'aconsegueix mitjançant quatre pistons hidràulics, realitzant el moviment d'elevació o descens de manera gradual. - Ancoratges: les esquadres de fixació o ancoratges assegurin el mòdul amb posició obert, i el tancament assegurin els mòduls entre si. - Tancament: el tancament dels mòduls es realitza mitjançant tirador rígid de cable trenat d'acer autolubricat sense manteniment i que permet tancar les esquadres de fixació batents del mòdul fins a la posició horitzontal. - Fixació: Els mòduls queden totalment plegats en posició totalment horitzontal i enrasats amb el nivell del terreny de joc. - Seguretat: com a mesura de seguretat, el mòdul disposa d'un avís sonor quan la tanca està en funcionament.	
			Subtotal:	1.290,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 2,07309
			COST DIRECTE	1.374,99664
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 41,24990
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.416,24654
P-362	PB18-ADEB	m	Corbes extraïbles de tanca de hoquei hidràulica, de 1 metre de radi amb rodes i fixacions per fixar a la tanca hidràulica	Rend.: 1,000 1.884,94 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000 /R x 29,42000 = 29,42000
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x 24,55000 = 12,27500
			Subtotal:	41,69500 41,69500
Materials				
	BB16-ADCI	u	Corbes extraïbles de tanca de hoquei hidràulica, de 1 metre de radi amb rodes i fixacions per fixar a la tanca hidràulica	1,000 x 1.787,30000 = 1.787,30000
			Subtotal:	1.787,30000 1.787,30000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,04238
			COST DIRECTE	1.830,03738
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 54,90112
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.884,93850

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-363	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	Rend.: 1,000		19,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		5,39700	5,39700
Materials							
	BB1A-0XQ0	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	1,000 x	12,71000 =	12,71000	
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0145 x	48,50000 =	0,70325	
				Subtotal:		13,41325	13,41325
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13493
				COST DIRECTE			18,94518
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,56836
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,51353

P-364	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	Rend.: 1,000		105,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,600 /R x	29,90000 =	17,94000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,700 /R x	29,88000 =	20,91600	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,700 /R x	26,22000 =	18,35400	
				Subtotal:		57,21000	57,21000
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,600 /R x	2,89000 =	1,73400	
				Subtotal:		1,73400	1,73400
Materials							
	BB10-ADIM	m	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	1,050 x	17,58000 =	18,45900	
	BB1A-ADQ5	m	Passamà continu d'acer de 40 mm de diàmetre, acabat pintat, amb muntants, per soldar a estructura d'acer de l'escala, passamà de l'escala fixat al	1,050 x	22,25000 =	23,36250	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
paviment tant a l'inici com el final							
				Subtotal:		41,82150	41,82150
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,43025
				COST DIRECTE			102,19575
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,06587
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,26162
P-365	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	Rend.: 1,000		61,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	26,22000 =	13,11000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	29,88000 =	14,94000	
				Subtotal:		28,05000	28,05000
Materials							
	BB1A-ADPT	m	Passamà d'acer galvanitzat de 30 mm de diàmetre i 2mm de gruix, acabat per pintar, amb suport de rodons acer Ø10mm, presoldats	1,020 x	26,99000 =	27,52980	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,500 x	1,47000 =	3,67500	
				Subtotal:		31,20480	31,20480
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,70125
				COST DIRECTE			59,95605
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,79868
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,75473

P-366	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 l'escala fixat al paviment tant a linici com el final	Rend.: 1,000		73,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,600 /R x	29,90000 =	17,94000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	29,88000 =	14,94000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	26,22000 =	13,11000	
				Subtotal:		45,99000	45,99000
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,600 /R x	2,89000 =	1,73400	
				Subtotal:		1,73400	1,73400
Materials							
	BB1A-ADQ5	m	Passamà continu d'acer de 40 mm de diàmetre, acabat pintat, amb muntants, per soldar a estructura d'acer de l'escala, passamà de l'escala fixat al paviment tant a l'inici com el final	1,000 x	22,25000 =	22,25000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				22,25000			22,25000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		1,14975
COST DIRECTE							71,12375
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		2,13371
COST EXECUCIÓ MATERIAL							73,25746
P-367	PB1J-02J8	u	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	Rend.: 1,000			533,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVA3-02J4	u	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,000	x	518,41000 =	518,41000
Subtotal:						518,41000	518,41000
COST DIRECTE							518,41000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		15,55230
COST EXECUCIÓ MATERIAL							533,96230
P-368	PB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238	Rend.: 1,000			597,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV2B0-028	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238	1,000	x	579,84000 =	579,84000
Subtotal:						579,84000	579,84000
COST DIRECTE							579,84000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		17,39520
COST EXECUCIÓ MATERIAL							597,23520
P-369	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	Rend.: 1,000			1.074,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	26,12000 =	104,48000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	30,41000 =	121,64000
Subtotal:						226,12000	226,12000
Materials	BB72-ADEI	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 en parets, per a treballs de	1,000	x	813,26000 =	813,26000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
manteniment o com a escala d'accés a màquines							
Subtotal:				813,26000			813,26000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		3,39180
COST DIRECTE							1.042,77180
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		31,28315
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.074,05495
P-370	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	Rend.: 1,000			523,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	30,41000 =	121,64000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	26,12000 =	104,48000
Subtotal:						226,12000	226,12000
Materials	BB72-ADRI	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	1,000	x	278,32000 =	278,32000
Subtotal:						278,32000	278,32000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		3,39180
COST DIRECTE							507,83180
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		15,23495
COST EXECUCIÓ MATERIAL							523,06675
P-371	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	Rend.: 1,000			5.017,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	26,12000 =	208,96000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	30,41000 =	243,28000
Subtotal:						452,24000	452,24000
Materials	BB72-IZRK	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	1,000	x	4.412,41000 =	4.412,41000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				4.412,41000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 6,78360
COST DIRECTE				4.871,43360
DESPESES INDIRECTES				3,00 % 146,14301
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.017,57661

P-372	PB73-IZRZ	u	Complement de seguretat d'acer galvanitzat per a escales amb protecció de l'esquena, cadenat amb 2 claus, col·locat	Rend.: 1,000	107,88	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
			Subtotal:			14,13250	14,13250
Materials							
	BB73-IZRN	u	Complement de seguretat d'acer galvanitzat per a escales amb protecció de l'esquena, cadenat amb 2 claus	1,000 x	90,39000 =	90,39000	
			Subtotal:			90,39000	90,39000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21199
			COST DIRECTE				104,73449
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		3,14203
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,87652

P-373	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	Rend.: 1,000	318,27	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
			Subtotal:			14,13250	14,13250
Materials							
	BB73-IZRO	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	1,000 x	294,66000 =	294,66000	
			Subtotal:			294,66000	294,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,21199
COST DIRECTE				309,00449
DESPESES INDIRECTES				3,00 % 9,27013
COST EXECUCIÓ MATERIAL				318,27462

P-374	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:	Rend.: 1,000	6.551,18	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	98,300 /R x	29,42000 =	2.891,98600	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	100,000 /R x	26,12000 =	2.612,00000	
			Subtotal:			5.503,98600	5.503,98600
Materials							
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	90,000 x	7,16000 =	644,40000	
	B017-05MM	l	Dissolvent universal	18,000 x	7,19000 =	129,42000	
			Subtotal:			773,82000	773,82000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		82,55979
			COST DIRECTE				6.360,36579
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		190,81097
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.551,17676

P-375	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	Rend.: 1,000	165,28	€

			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.				
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	28,58000
	Subtotal:						28,58000		
	BC1K-ADRS	u	Mirall adaptat reclinable, 390x540 mm i 75 cm de gruix, ABS blanc, suport d'acer inoxidable, Nofer 08026.W o equivalent	1,000	x	129,41000	=	129,41000	
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,104	x	16,98000	=	1,76592	
	Subtotal:						131,17592		
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,71450	
COST DIRECTE						160,47042			
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	4,81411	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						165,28453			

P-376	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	Rend.: 1,000	165,08	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,650	/R x 28,58000 =	18,57700	
Subtotal:					18,57700	18,57700
Materials						
BC11-ADLQ	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)	1,020	x 138,64000 =	141,41280	
Subtotal:					141,41280	141,41280
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,27866
COST DIRECTE						160,26846
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		4,80805
COST EXECUCIÓ MATERIAL						165,07651

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

-377	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 butiral 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 butiral 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	Rend.: 1,000	213,24	€

			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,700	/R x	25,90000	=	18,13000		
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x	28,58000	=	20,00600		
Subtotal:							38,13600		38,13600
Materials									
BC11-ADLS	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 KlimaGuard® Premium2 (CE) a cara #5, o equivalent	1,000	x	168,32000	=	168,32000		
Subtotal:							168,32000		168,32000
DESPESES AUXILIARIS					1,50	%			0,57204
COST DIRECTE									207,02804
DESPESES INDIRECTES					3,00	%			6,21084
COST EXECUCIÓ MATERIAL									213,23888

P-378	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	Rend.: 1,000				65,56	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	28,58000	=	14,29000	
				Subtotal:				14,29000	14,29000
Materials									
	BC1A-0TNY	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	1,000	x	49,15000	=	49,15000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				49,15000			49,15000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,21435
COST DIRECTE							63,65435
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,90963
COST EXECUCIÓ MATERIAL							65,56398

P-379	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	Rend.: 1,000			138,54	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
A0F-0010				h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x 28,58000 =	14,29000	
Subtotal:						14,29000	14,29000	
Materials								
BC1A-ADN				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	1,000 x 120,00000 =	120,00000	
Subtotal:						120,00000	120,00000	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,21435
COST DIRECTE								134,50435
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		4,03513
COST EXECUCIÓ MATERIAL								138,53948

P-380	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	Rend.: 1,000			59,57	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
A0F-0010				h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x 28,58000 =	14,29000	
Subtotal:						14,29000	14,29000	
Materials								
BC1A-OTOI				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	1,000 x 43,33000 =	43,33000	
Subtotal:						43,33000	43,33000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,21435
COST DIRECTE							57,83435
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,73503
COST EXECUCIÓ MATERIAL							59,56938

P-381	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	Rend.: 1,000			107,64	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
A0F-0010				h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x 28,58000 =	14,29000	
Subtotal:						14,29000	14,29000	
Materials								
BC1A-ADTC				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	1,000 x 90,00000 =	90,00000	
Subtotal:						90,00000	90,00000	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,21435
COST DIRECTE								104,50435
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		3,13513
COST EXECUCIÓ MATERIAL								107,63948

P-382	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.	Rend.: 1,000			25,73	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x 29,42000 =	10,59120	
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador	0,180 /R x 26,12000 =	4,70160	
Subtotal:						15,29280	15,29280	
Materials								
BD1A-1NDM				m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400 x 5,14000 =	7,19600	
BDW3-FFA8				u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x 0,07000 =	0,07000	
BDW3-FFAA				u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330 x 4,84000 =	1,59720	
BD11-0MDE				u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,670 x 0,89000 =	0,59630	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	9,45950
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	24,98169
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,73114

P-383	PD18-8D50	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 repercuissió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000	19,40	€

Ma d'obra					Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
					Subtotal:		12,74400		12,74400	
Materials										
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm		1,000	x	0,03000	=	0,03000	
	BD1A-1NDK	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar		1,400	x	3,21000	=	4,49400	
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm		0,330	x	1,74000	=	0,57420	
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm		0,900	x	0,89000	=	0,80100	
					Subtotal:		5,89920		5,89920	
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19116	
					COST DIRECTE				18,83436	
					DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,56503	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,39939	

P-384	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.	Rend.: 1,000	18,73	€

Ma d'obra					Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,180	/R x	26,08000	=	4,69440	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,360	/R x	30,41000	=	10,94760	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	15,64200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	18,18663
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,73223

P-385	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.	Rend.: 1,000	19,26	€

Ma d'obra					Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,360	/R x	30,41000	=	10,94760	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,180	/R x	26,08000	=	4,69440	
					Subtotal:		15,64200		15,64200	
Materials										
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm		1,000	x	0,65000	=	0,65000	
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm		1,000	x	0,01000	=	0,01000	
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar		1,250	x	1,73000	=	2,16250	
					Subtotal:		2,82250		2,82250	
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23463	
					COST DIRECTE				18,69913	
					DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,56097	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,26010	

P-386	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.	Rend.: 1,000	22,53	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 26,08000 =	4,69440	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 30,41000 =	10,94760	
Subtotal:						15,64200	15,64200
Materials							
	BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x 3,38000 =	4,22500	
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x 1,74000 =	1,74000	
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x 0,03000 =	0,03000	
Subtotal:						5,99500	5,99500
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,23463
COST DIRECTE							21,87163
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		0,65615
COST EXECUCIÓ MATERIAL							22,52778
P-387	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.	Rend.: 1,000		28,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 30,41000 =	10,94760	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 26,08000 =	4,69440	
Subtotal:						15,64200	15,64200
Materials							
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x 5,40000 =	6,75000	
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x 0,07000 =	0,07000	
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x 4,84000 =	4,84000	
Subtotal:						11,66000	11,66000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,23463
COST DIRECTE							27,53663
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		0,82610
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,36273

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
P-388	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.	Rend.: 1,000		36,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 29,42000 =	2,94200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x 26,12000 =	2,61200	
Subtotal:						5,55400	5,55400
Materials							
	BD19-1ZM4	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, per a unió roscada	1,000	x 29,72000 =	29,72000	
Subtotal:						29,72000	29,72000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,08331
COST DIRECTE							35,35731
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		1,06072
COST EXECUCIÓ MATERIAL							36,41803
P-389	PD30-Z001	u	Sifó general en tub de PVC-U DN=250	Rend.: 1,000		581,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 29,42000 =	8,82600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 24,55000 =	7,36500	
Subtotal:						16,19100	16,19100
Materials							
	BD30-Z001	u	Z17. Sifó general en tub de PVC-U DN=250	1,000	x 548,00000 =	548,00000	
Subtotal:						548,00000	548,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,24287
COST DIRECTE							564,43387
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		16,93302
COST EXECUCIÓ MATERIAL							581,36688
P-390	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.	Rend.: 1,000		412,00	€
				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			

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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 desaigna de la tuberia de pressió, correcte desaigna per gravetat de l'arqueta
· comprovació del sistema de sanejament sifònic de la coberta segons recomanacions del fabricant

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BD30-Z005	u	Posta en marxa d'instal·lacions de sanejament	1,000 x 400,00000 = 400,00000	
			Subtotal:	400,00000	400,00000
			COST DIRECTE		400,00000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	12,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		412,00000

P-391	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.	Rend.: 1,000			107,89	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,105	/R x	24,55000 =	27,12775	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,210	/R x	29,42000 =	65,01820	
				Subtotal:			92,14595	92,14595
Materials								
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0021	x	116,64000 =	0,24494	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,04855	x	76,35000 =	3,70679	
	B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,383	x	0,15000 =	4,70745	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x 1,72000 = 0,00172	
B07F-OLT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x 81,12340 = 2,55539	
		Subtotal:	11,21629	11,21629
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,38219
		COST DIRECTE		104,74443
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,14233
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,88676

P-392	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.	Rend.: 1,000		218,67	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,900 /R x 29,42000 = 114,73800	
	A0D-0007	h	Manobre	1,950 /R x 24,55000 = 47,87250	
			Subtotal:	162,61050	162,61050
Materials	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042 x 116,64000 = 0,48989	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x 1,72000 = 0,00344	
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000 x 22,13000 = 22,13000	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,08505 x 76,35000 = 6,49357	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,005 x 0,20000 = 12,00100	
	B07F-OLT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756 x 81,12340 = 6,13293	
			Subtotal:	47,25083	47,25083
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,43916	
		COST DIRECTE		212,30049	
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,36901	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		218,66950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-393	PD31-Z011	u	Pericó de ruptura de carrega de l'aigua residual impulsada pel sistema d'elevació d'aigües residuals. Sifònic i tapa registrable de 100x100cm, mides interiors del pericó de 150x100cm i 150 cm de profunditat, 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 clavegueró de diàmetre de 250mm, tub a pressió de 110mm i ventilació de 110mm. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000			983,27	€
				</					

P-394	PD31-Z012	u	Pericó de ruptura de carrega de l'aigua residual impulsada pel sistema d'elevació d'aigües residuals. Sifònic i tapa registrable de 90x90cm, mides interiors del pericó de 150x100cm i 150 cm de profunditat, 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 clavegueró de diàmetre de 250mm, tub a pressió de 110mm i tub a pressió de 50mm, i ventilació de 110mm.	Rend.: 1,000		983,27	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.								

P-395	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.	Rend.: 1,000		74,47	€	

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500	
				Subtotal:				13,24900	13,24900
Materials									
	BD32-2MKX	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	1,000	x	58,85000	=	58,85000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	58,8500058,85000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,19874
			COST DIRECTE	72,29774
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	2,16893
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,46667

P-396	PD54-100GK	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.	Rend.: 1,000	101,37	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 24,55000 =	6,13750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 29,42000 =	14,71000	
				Subtotal:		20,84750	20,84750
Materials							
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	4,000	x 0,20000 =	0,80000	
	BD55-10MG	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	1,000	x 76,46000 =	76,46000	
				Subtotal:		77,26000	77,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31271
				COST DIRECTE			98,42021
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,95261
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,37282

P-397	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	Rend.: 1,000	177,20	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 29,42000 =	4,41300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 24,55000 =	3,68250	
				Subtotal:		8,09550	8,09550
Materials							
	BD57-1GMZ	m	Canal d'acer inoxidable de tipus per a dutxa, amb element portador, sense pendent, amb bonera sifònica, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega classe K 3, de 100 a 200 mm d'amplària, de <= 30 mm d'alçària	1,000	x 163,82000 =	163,82000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	163,82000163,82000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,12143
			COST DIRECTE	172,03693
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	5,16111
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	177,19804

P-398	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.	Rend.: 1,000	66,80	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,430	/R x 24,55000 =	10,55650	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x 29,42000 =	8,53180	
				Subtotal:		19,08830	19,08830
Materials							
	B069-I4H8	m3	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	0,1023	x 77,20000 =	7,89756	
	BD5A-GYZV	m	Canal de Formigó Polímer tipus ULMA, model M100K, ample interior 100mm i alçària exterior 80mm, de secció hidràulica no inferior a 40 cm2, per recollida d'aigües pluvials, en mòduls d'1 m de longitud, sistema de fixació de 2 cargols per metre, perfils d'acer galvanitzat per protecció lateral, reixeta de fosa dúctil nervada, model FNX100KCCM, de classe C-250 i 0,5 m de longitud, model certificat segons la declaració de conformitat CE.	1,050	x 35,79000 =	37,57950	
				Subtotal:		45,47706	45,47706
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28632
				COST DIRECTE			64,85168
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,94555
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,79724

P-399	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.	Rend.: 1,000	201,18	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	29,42000	=	8,53180
	A0D-0007	h	Manobre	0,430	/R x	24,55000	=	10,55650
				Subtotal:				19,08830
Materials								
	B069-I4H8	m3	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	0,15675	x	77,20000	=	12,10110
	BD5A-GYX5	m	Canal de Formigó Polimer tipus ULMA, model M300K, ample interior 300mm alçària exterior 150mm, de secció hidràulica no inferior a 294 cm2, per recollida d'aigües pluvials, en mòduls d'1 m de longitud, tanca de seguretat CS300, perfils d'acer galvanitzat per protecció lateral, reixeta de fosa dúctil nervada, proveïda de ranures direccionadores de l'aigua cap a l'interior del canal a 60º, model FNX300KCCM, de classe C-250 i 0,5 m de longitud, model certificat segons la declaració de conformitat CE.	1,050	x	156,04000	=	163,84200
				Subtotal:				175,94310
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,28632
				COST DIRECTE				195,31772
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		5,85953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				201,17726
P-400	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	Rend.: 1,000				8,99 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,020	/R x	29,42000	=	0,58840
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
				Subtotal:				0,84960
Materials								
	BD5G-0LIS	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	1,050	x	7,49000	=	7,86450
				Subtotal:				7,86450
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01274
				COST DIRECTE				8,72684
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,26181
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,98865

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
P-401	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	Rend.: 1,000				6,14 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,046	/R x	29,42000	=	1,35332
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,023	/R x	26,12000	=	0,60076
				Subtotal:				1,95408
Materials								
	BD5G-H457	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	1,100	x	3,62000	=	3,98200
				Subtotal:				3,98200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02931
				COST DIRECTE				5,96539
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,17896
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,14435
P-402	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	Rend.: 1,000				41,73 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,435	/R x	24,55000	=	10,67925
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	29,42000	=	8,53180
				Subtotal:				19,21105
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,17059	/R x	47,69000	=	8,13544
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,100	/R x	4,63000	=	0,46300
				Subtotal:				8,59844
Materials								
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	0,441	x	11,97000	=	5,27877
	B7B1-0KK9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	2,000	x	1,95000	=	3,90000
	BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 200 mm	1,050	x	3,08000	=	3,23400
				Subtotal:				12,41277

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	40,51043
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,72574

P-403	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm	Rend.: 1,000				13,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,095	/R x	24,55000	=	2,33225	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	29,42000	=	5,58980	
				Subtotal:				7,92205	7,92205
Materials									
	BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de	1,050	x	5,08000	=	5,33400	
				Subtotal:				5,33400	5,33400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11883
				COST DIRECTE					13,37488
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,40125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,77613

PD-404	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 $\geq 4 \text{ kN/m}^2$), 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.	Rend.: 1,000	76,80	e

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,285 /R x	29,42000 =	8,38470	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	26,12000 =	7,83600	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
A0D-0007	h	Manobre	0,380 /R x	24,55000 =	9,32900	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,165	/R x	25,38000	=	4,18770
					Subtotal:			38,56340

Maquinària						
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,165	/R x	4,70000	= 0,77550
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0633	/R x	47,69000	= 3,01878
Subtotal:						3,79428

Materials									
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	14,91000	=	4,92030		
BD7F-10IR	m	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	1,200	x	6,01000	=	7,21200		
B069-I4H8	m3	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	0,11025	x	77,20000	=	8,51130		
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,62478	x	17,22000	=	10,75871		
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,22000	=	0,22000		
Subtotal:							31,62231		31,62231
DESPESES AUXILIARS					1,50	%			0,57845
COST DIRECTE									74,55844
DESPESES INDIRECTES					3,00	%			2,23675
COST EXECUCIÓ MATERIAL									76,79519

P-405	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 $\geq 4 \text{ kN/m}^2$), 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 repercuissió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000	52,30	e

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre		0,380 /R x	24,55000 =	9,32900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	29,42000	=	5,58980
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	25,38000	=	2,53800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
			Subtotal:			25,78780		25,78780
Maquinària								
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100	/R x	4,70000	=	0,47000
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	47,69000	=	2,01252
			Subtotal:			2,48252		2,48252
Materials								
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	4,84000	=	1,59720
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,07000	=	0,07000
	BD7F-10J7	m	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	1,200	x	3,82000	=	4,58400
	B069-I4H8	m3	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	0,0945	x	77,20000	=	7,29540
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,49811	x	17,22000	=	8,57745
			Subtotal:			22,12405		22,12405
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,38682
			COST DIRECTE					50,78119
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,52344
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					52,30462

P-406	PD781-Q0MU	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercuissió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000	105,75	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,285	/R x	29,42000	=	8,38470	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	24,55000	=	9,32900	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,210	/R x	25,38000	=	5,32980	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
				Subtotal:				39,70550	39,70550
Maquinària									
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,210	/R x	4,70000	=	0,98700	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,08865	/R x	47,69000	=	4,22772	
				Subtotal:				5,21472	5,21472
Materials									
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	0,330	x	47,07000	=	15,53310	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,79113	x	17,22000	=	13,62326	
	BD7F-10J2	m	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	1,200	x	14,63000	=	17,55600	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	1,000	x	0,71000	=	0,71000	
	B069-I4H8	m3	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	0,126	x	77,20000	=	9,72720	
				Subtotal:				57,14956	57,14956
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,59558
				COST DIRECTE					102,66536
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,07996
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					105,74532

P-407	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	Rend.: 1,000	162,47	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
corresponents a retalls i la repercuSSIó de les peces especials a col·locar.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4275	/R x	29,42000	= 12,57705
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,255	/R x	25,38000	= 6,47190
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	24,55000	= 13,99350
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	29,42000	= 13,23900
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,450	/R x	26,12000	= 11,75400
				Subtotal:		58,03545	58,03545
Maquinària							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,255	/R x	4,70000	= 1,19850
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1014	/R x	47,69000	= 4,83577
				Subtotal:		6,03427	6,03427
Materials							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,89724	x	17,22000	= 15,45047
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	0,330	x	118,19000	= 39,00270
	BD7F-10J3	m	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	1,200	x	22,37000	= 26,84400
	B069-I4H8	m3	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	0,126	x	77,20000	= 9,72720
	BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,000	x	1,77000	= 1,77000
				Subtotal:		92,79437	92,79437
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,87053
				COST DIRECTE			157,73462
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,73204
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,46666
P-408	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.	Rend.: 1,000		41,73	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	29,42000	= 20,59400
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	26,12000	= 9,14200
				Subtotal:		29,73600	29,73600
Materials							
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	4,84000	= 1,59720
	BD1A-1NDM	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,300	x	5,14000	= 6,68200
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,750	x	2,64000	= 1,98000
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,07000	= 0,07000
				Subtotal:		10,32920	10,32920
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44604
				COST DIRECTE			40,51124
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,21534
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,72658
P-409	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 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.	Rend.: 1,000		31,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,10296	/R x	24,55000	= 2,52767
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,05148	/R x	29,42000	= 1,51454
				Subtotal:		4,04221	4,04221
Materials							
	BG2Q-1KSX	m	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	4,200	x	3,49000	= 14,65800
	B069-I4H8	m3	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	0,1308	x	77,20000	= 10,09776
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	4,080	x	0,14000	= 0,57120

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDG3-34IH	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	4,040	x	0,30000	=	1,21200
				Subtotal:				26,53896
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06063
				COST DIRECTE				30,64180
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,91925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,56106

P-410	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.	Rend.: 1,000				35,72	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	24,55000	=	8,59250	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700	
				Subtotal:				18,88950	18,88950
Materials									
	BDK5-1KH7	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	1,000	x	15,36000	=	15,36000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00315	x	47,20000	=	0,14868	
				Subtotal:				15,50868	15,50868
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,28334	
				COST DIRECTE				34,68152	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,04045	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,72197	

P-411	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.	Rend.: 1,000				159,24	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4515	/R x	29,42000	=	13,28313	
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515	/R x	24,55000	=	11,08433	
				Subtotal:				24,36746	24,36746
Materials									
	BDK5-1KHP	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	1,000	x	129,57000	=	129,57000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063	x	47,20000	=	0,29736
				Subtotal:				129,86736
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,36551
				COST DIRECTE				154,60033
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		4,63801
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,23834

P-412	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.	Rend.: 1,000				288,06	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4515	/R x	29,42000	=	13,28313	
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515	/R x	24,55000	=	11,08433	
				Subtotal:				24,36746	24,36746
Materials									
	BDK5-1KHQ	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	1,000	x	254,64000	=	254,64000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063	x	47,20000	=	0,29736	
				Subtotal:				254,93736	254,93736
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,36551	
				COST DIRECTE				279,67033	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		8,39011	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				288,06044	

P-413	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.	Rend.: 1,000				113,63	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4515	/R x	29,42000	=	13,28313	
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515	/R x	24,55000	=	11,08433	
				Subtotal:				24,36746	24,36746
Materials									
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00525	x	47,20000	=	0,24780	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDK5-1KH8	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	1,000	x	85,34000	=	85,34000
				Subtotal:		85,58780		85,58780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,36551
				COST DIRECTE				110,32077
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	3,30962
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				113,63040

P-414	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.	Rend.:	1,000			288,06	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4515	/R x	29,42000	=	13,28313
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515	/R x	24,55000	=	11,08433
				Subtotal:		24,36746		24,36746
Materials								
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063	x	47,20000	=	0,29736
	BDK5-1KHQ	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	1,000	x	254,64000	=	254,64000
				Subtotal:		254,93736		254,93736
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,36551
				COST DIRECTE				279,67033
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	8,39011
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				288,06044

P-415	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.	Rend.:	1,000			112,09	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	29,42000	=	19,12300
	A0D-0007	h	Manobre	1,300	/R x	24,55000	=	31,91500
				Subtotal:		51,03800		51,03800

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,260	/R x	52,42000	=	13,62920	
				Subtotal:				13,62920	13,62920
Materials									
	BDK2-1KNA	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	37,99000	=	37,99000	
	B069-I6LP	m3	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	0,07079	x	76,37000	=	5,40623	
				Subtotal:				43,39623	43,39623

				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,76557
				COST DIRECTE				108,82900
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	3,26487
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,09387

P-416	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.	Rend.:	1,000			165,17	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	24,55000	=	49,10000
				Subtotal:		78,52000		78,52000
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,400	/R x	52,42000	=	20,96800
				Subtotal:		20,96800		20,96800

Materials								
	B069-I6LP	m3	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	0,0991	x	76,37000	=	7,56827
	BDK2-Z9J7	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 70x70 cm i fondària de 90 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	52,13000	=	52,13000
				Subtotal:		59,69827		59,69827
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,17780
				COST DIRECTE				160,36407
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	4,81092
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				165,17499

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-417	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.	Rend.: 1,000		40,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,268 /R x	29,42000 =	7,88456	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	24,55000 =	9,82000	
				Subtotal:		17,70456	17,70456
Materials							
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,072 x	18,60000 =	1,33920	
	BDKA-TFDZ	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	1,000 x	20,28000 =	20,28000	
				Subtotal:		21,61920	21,61920
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26557
				COST DIRECTE			39,58933
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,18768
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,77701

P-418	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.	Rend.: 1,000		68,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,268 /R x	29,42000 =	7,88456	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	24,55000 =	9,82000	
				Subtotal:		17,70456	17,70456
Materials							
	BDKA-TFE2	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	1,000 x	45,27000 =	45,27000	
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,17298 x	18,60000 =	3,21743	
				Subtotal:		48,48743	48,48743

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26557
				COST DIRECTE			66,45756
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,99373
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,45129
P-419	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.	Rend.: 1,000			82,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,268 /R x	29,42000 =	7,88456	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	24,55000 =	9,82000	
				Subtotal:		17,70456	17,70456
Materials							
	BDKA-TFDE	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	1,000 x	62,27000 =	62,27000	
				Subtotal:		62,27000	62,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26557
				COST DIRECTE			80,24013
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,40720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,64733

P-420	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.	Rend.: 1,000		135,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	24,55000 =	18,41250	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,750 /R x	29,42000 =	22,06500	
				Subtotal:		40,47750	40,47750
Materials							
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,072 x	18,60000 =	1,33920	
	BDK3-VA3Q	u	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	1,000 x	68,84000 =	68,84000	

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BDKA-TFDZ	u	457x457 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124 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	1,000	x	20,28000	=	20,28000	
						Subtotal:		90,45920	90,45920
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,60716
						COST DIRECTE			131,54386
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,94632
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,49018
P-421	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	Rend.: 1,000				580,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVA0-02GX	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	1,000	x	563,74000	=	563,74000	
						Subtotal:		563,74000	563,74000
						COST DIRECTE			563,74000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		16,91220
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			580,65220
P-422	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	Rend.: 1,000				580,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVA0-02GY	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	1,000	x	563,74000	=	563,74000	
						Subtotal:		563,74000	563,74000
						COST DIRECTE			563,74000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		16,91220
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			580,65220
P-423	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	Rend.: 1,000				580,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BVA0-02GZ	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	1,000	x	563,74000	=	563,74000	
								Subtotal:	563,74000
									563,74000
									563,74000
									16,91220
									580,65220
P-424	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	Rend.: 1,000				580,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVA0-02H0	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	1,000	x	563,74000	=	563,74000	
								Subtotal:	563,74000
									563,74000
									563,74000
									16,91220
									580,65220
P-425	PDV1-HC4T	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE	Rend.: 1,000				668,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVAJ-H70V	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE	1,000	x	649,20000	=	649,20000	
								Subtotal:	649,20000
									649,20000
									649,20000
									19,47600
									668,67600
P-426	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	Rend.: 1,000				668,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVAJ-H724	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE	1,000	x	649,20000	=	649,20000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		649,20000		649,20000	
				COST DIRECTE				649,20000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	19,47600	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	
P-427	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	Rend.: 1,000		668,68		€	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
BVAJ-H71N				u	1,000	x	649,20000	=	649,20000
				Subtotal:		649,20000		649,20000	
				COST DIRECTE				649,20000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	19,47600	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	
P-428	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	Rend.: 1,000		668,68		€	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
BVAJ-H71L				u	1,000	x	649,20000	=	649,20000
				Subtotal:		649,20000		649,20000	
				COST DIRECTE				649,20000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	19,47600	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	
P-429	PDV1-HC4Z	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE	Rend.: 1,000		668,68		€	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
BVAJ-H71Y				u	1,000	x	649,20000	=	649,20000
				Subtotal:		649,20000		649,20000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				649,20000	
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	19,47600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	
P-430	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	Rend.: 1,000				668,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVAJ-H711	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE	1,000	x	649,20000	=	649,20000	
				Subtotal:				649,20000	649,20000
				COST DIRECTE				649,20000	
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	19,47600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	
P-431	PDV1-HC51	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE	Rend.: 1,000				668,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVAJ-H70S	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE	1,000	x	649,20000	=	649,20000	
				Subtotal:				649,20000	649,20000
				COST DIRECTE				649,20000	
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	19,47600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	
P-432	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	Rend.: 1,000				668,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVAJ-H70D	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE	1,000	x	649,20000	=	649,20000	
				Subtotal:				649,20000	649,20000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				649,20000
DESPESES INDIRECTES				19,47600
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600

P-433 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H70W	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	1,000 x 649,20000 = 649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000
COST DIRECTE				649,20000	
DESPESES INDIRECTES				19,47600	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	

P-434 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H71M	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	1,000 x 649,20000 = 649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000
COST DIRECTE				649,20000	
DESPESES INDIRECTES				19,47600	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	

P-435 PDV1-HC55 u Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H70N	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE	1,000 x 649,20000 = 649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				649,20000
DESPESES INDIRECTES				19,47600
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600

P-436 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H71J	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de connexió a terra, segons exigències del Projecte i del REBT	1,000 x 649,20000 = 649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000
COST DIRECTE				649,20000	
DESPESES INDIRECTES				19,47600	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	

P-437 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H71P	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	1,000 x 649,20000 = 649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000
COST DIRECTE				649,20000	
DESPESES INDIRECTES				19,47600	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	

P-438 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H70Y	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT	1,000 x 649,20000 = 649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				649,20000
DESPESES INDIRECTES				19,47600
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600

P-439 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H712 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	1,000 x 649,20000 =	649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000
COST DIRECTE				649,20000	
DESPESES INDIRECTES				19,47600	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	

P-440 PDV1-HC5N u Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H71D u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	1,000 x 649,20000 =	649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000
COST DIRECTE				649,20000	
DESPESES INDIRECTES				19,47600	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	

P-441 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 Rend.: 1,000 835,85 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H729 u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	1,000 x 811,50000 =	811,50000	
Subtotal:				811,50000	811,50000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				811,50000
DESPESES INDIRECTES				24,34500
COST EXECUCIÓ MATERIAL				835,84500

P-442 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H71E 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	1,000 x 649,20000 =	649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000
COST DIRECTE				649,20000	
DESPESES INDIRECTES				19,47600	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	

P-443 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H70Q 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	1,000 x 649,20000 =	649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000
COST DIRECTE				649,20000	
DESPESES INDIRECTES				19,47600	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	

P-444 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H71F 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	1,000 x 649,20000 =	649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				649,20000
DESPESES INDIRECTES				19,47600
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600

P-445 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H70P	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE	1,000 x 649,20000 = 649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000
COST DIRECTE				649,20000	
DESPESES INDIRECTES				19,47600	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	

P-446 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H71X	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	1,000 x 649,20000 = 649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000
COST DIRECTE				649,20000	
DESPESES INDIRECTES				19,47600	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	

P-447 PDV1-HC6A u Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de seguretat, segons exigències del Projecte Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H70H	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de seguretat, segons exigències del Projecte	1,000 x 649,20000 = 649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				649,20000
DESPESES INDIRECTES				19,47600
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600

P-448 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H722	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE	1,000 x 649,20000 = 649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000
COST DIRECTE				649,20000	
DESPESES INDIRECTES				19,47600	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	

P-449 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 Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H70T	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	1,000 x 649,20000 = 649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000
COST DIRECTE				649,20000	
DESPESES INDIRECTES				19,47600	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,67600	

P-450 PDV1-HC6O u Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte Rend.: 1,000 668,68 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H714	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte	1,000 x 649,20000 = 649,20000	
Subtotal:				649,20000	649,20000

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 349

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	649,20000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	19,47600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	668,67600

P-451	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	Rend.: 1,000	668,68	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVAJ-H72C 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	1,000 x	649,20000 =	649,20000
			Subtotal:		649,20000
					649,20000
					19,47600
					668,67600

P-452	PDV1-HCAD	u	Jornada per a execució de les proves finals del servei del reg	Rend.: 1,000	668,68	€

[illegible]

P-453	PE40-ADF1	u	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer	Rend.: 1,000	1.564,46	€

Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de 172x110 mm i 343 mm d'alçada, frotat per platina base de 20mm de gruix, en forma d'anell per a fixació de subestructura 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 principal 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 perfleria auxiliar per a la fixació del revestiment de xapa

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 350

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

S'inclouen tot els elements i materials necessaris per a deixar la unitat d'obra acabada segons documentació gàfica i indicacions de la DF.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		2,500	/R x	30,41000 =	76,02500
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		2,500	/R x	26,08000 =	65,20000
				Subtotal:			141,22500
							141,22500

Materials						
BE40-ADMY u	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de 172x110 mm i 343 mm d'alçada, format 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 principal 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 perfil·leria auxiliar per a la fixació del revestiment de xapa	1,000	x	1.328,14000	=	1.328,14000
B0AN-07J2 u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	5,75000	=	46,00000
				Subtotal:		1.374,14000
						1.374,14000
	DESPESES AUXILIARS		2,50	%		3,53063
	COST DIRECTE					1.518,89563
	DESPESES INDIRECTES		3,00	%		45,56687
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.564,46249

P-454	PE421-48R7	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer	Rend.: 1,000	17,87	€

Conducte helicoidal 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.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Ma d'obra

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 351

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
	</								

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 353

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000
Subtotal:								28,24500
Materials								
	BEW0-19W	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 315 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	34,50000	=	5,17500
	BEW1-00X3	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de	0,330	x	6,55000	=	2,16150
	BE421-009	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	1,020	x	14,68000	=	14,97360
Subtotal:								22,31010
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,42368
COST DIRECTE								50,97878
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	1,52936
COST EXECUCIÓ MATERIAL								52,50814

P-458	PE421-48X2	m	Conducte helicoidal 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.	Rend.: 1,000	73,82	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	26,08000	=	20,86400		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	30,41000	=	24,32800		
						Subtotal:		45,19200		45,19200
Materials										
	BE421-00A	m	Conducte helicoidal 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	1,020	x	22,37000	=	22,81740		
	BEW1-00X6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de	0,330	x	9,04000	=	2,98320		
						Subtotal:		25,80060		25,80060

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 354

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,82059

P-459	PE421-48ZV	m	Conducte helicoidal 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.	Rend.: 1,000	81,85	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	26,08000	=	20,86400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	30,41000	=	24,32800	
				Subtotal:				45,19200	45,19200
Materials									
	BEW1-00XV	u	Suport estàndard per a conducte circular de 550 mm de	0,330	x	10,38000	=	3,42540	
	BE421-00C	m	Conducte helicoidal 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	1,020	x	29,58000	=	30,17160	
				Subtotal:				33,59700	33,59700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,67788
				COST DIRECTE					79,46688
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,38401
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					81,85089

P-460	PE421-4900	m	Conducte helicoidal 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.	Rend.: 1,000	135,52	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		1,350 /R x	30,41000 =	41,05350	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		1,350 /R x	26,08000 =	35,20800	
				Subtotal:		76,26150	76,26150
Materials							

Materials

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 355

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEW1-0OX7	u	Suport estàndard per a conducte circular de 800 mm de	0,330	x	17,66000	=	5,82780
	BE421-0OC	m	Conducte helicoidal 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	1,020	x	47,39000	=	48,33780
Subtotal:						54,16560		54,16560
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			1,14392
COST DIRECTE								131,57102
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			3,94713
COST EXECUCIÓ MATERIAL								135,51815

P-461	PE421-497P	m	Conducte helicoidal 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.	Rend.: 1,000				96,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,960	/R x	26,08000	=	25,03680	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,960	/R x	30,41000	=	29,19360	
Subtotal:						54,23040		54,23040	
Materials									
	BE421-0OA	m	Conducte helicoidal 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	1,020	x	22,06000	=	22,50120	
	BEW0-19WI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 400 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	44,62000	=	13,38600	
	BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de	0,330	x	8,27000	=	2,72910	
Subtotal:						38,61630		38,61630	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,81346	
COST DIRECTE								93,66016	
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			2,80980	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								96,46996	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 356

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-462	PE421-499Z	m	Conducte helicoidal 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.	Rend.: 1,000				121,15	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,960	/R x	30,41000	=	29,19360	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,960	/R x	26,08000	=	25,03680	
				Subtotal:				54,23040	54,23040
Materials									
	BE421-0OC	m	Conducte helicoidal 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	1,020	x	35,61000	=	36,32220	
	BEW1-0OY1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 650 mm de	0,330	x	11,97000	=	3,95010	
	BEW0-19X4	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 650 mm	0,300	x	74,36000	=	22,30800	
				Subtotal:				62,58030	62,58030
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,81346
				COST DIRECTE					117,62416
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,52872
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					121,15288

P-463	PE421-Z001	m	Conducte helicoidal 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.	Rend.: 1,000				121,15	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,960	/R x	30,41000	=	29,19360	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,960	/R x	26,08000	=	25,03680	
				Subtotal:				54,23040	54,23040
Materials									
	BEW0-19X4	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 650 mm	0,300	x	74,36000	=	22,30800	
	BEW1-0OY1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 650 mm de	0,330	x	11,97000	=	3,95010	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 357

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE421-0OC	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	1,020	x	35,61000	=	36,32220
				Subtotal:		62,58030		62,58030
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,81346
				COST DIRECTE				117,62416
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,52872
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				121,15288

P-464	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.	Rend.:	1,000			30,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
				Subtotal:		16,94700		16,94700	
Materials									
	BE44-2MLT	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	1,000	x	12,09000	=	12,09000	
				Subtotal:		12,09000		12,09000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,25421	
				COST DIRECTE				29,29121	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,87874	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,16994	

P-465	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.	Rend.:	1,000			30,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
				Subtotal:		16,94700		16,94700	
Materials									
	BE44-2MLW	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	1,000	x	12,09000	=	12,09000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 358

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		12,09000		12,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,25421
				COST DIRECTE				29,29121
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,87874
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,16994

P-466	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.	Rend.:	1,000			30,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
				Subtotal:		16,94700		16,94700	
Materials									
	BE44-2MM0	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	1,000	x	12,09000	=	12,09000	
				Subtotal:		12,09000		12,09000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,25421	
				COST DIRECTE				29,29121	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,87874	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,16994	

P-467	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.	Rend.:	1,000			30,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
				Subtotal:		16,94700		16,94700	
Materials									
	BE44-2MM2	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	1,000	x	12,09000	=	12,09000	
				Subtotal:		12,09000		12,09000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 359

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	29,29121
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,16994

P-468	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.	Rend.: 1,000	28,22	€

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,320	/R x	30,41000	=	9,73120	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,320	/R x	26,08000	=	8,34560	
			Subtotal:						18,07680	18,07680
Materials										
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt		1,000	x	0,22000	=	0,22000	
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt		0,500	x	4,55000	=	2,27500	
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7812		1,150	x	5,70000	=	6,55500	
			Subtotal:						9,05000	9,05000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,27115	
			COST DIRECTE						27,39795	
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,82194	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						28,21989	

P-469	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.	Rend.: 1,000	70,65	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 360

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	26,08000 =	8,34560	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	30,41000 =	9,73120	
				Subtotal:			18,07680	18,07680

Materials										
	BE51-Z001	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 40 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini gofrat plastificat amb barrera de vapor absoluta, impermeable amb protecció ultravioleta adherida al panell de llana mineral amb un sistema de cola resistent a ambients exteriors, i per la cara interior, amb teixit de vidre reforçat amb de color negre de gran resistència mecànica. Apte per instal·lar a la intempèrie. 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.		1,150	x	39,54000	=	45,47100	

	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt		1,000	x	4,55000	=	4,55000	
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt		1,000	x	0,22000	=	0,22000	
			Subtotal:						50,24100	50,24100
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,27115	
			COST DIRECTE						68,58895	
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			2,05767	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						70,64662	

P-470	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.	Rend.: 1,000	35,48	€

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
			Subtotal:						22,59600	22,59600
Materials										
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt		0,250	x	4,55000	=	1,13750	
	BE52-0OKI	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips		1,000	x	10,37000	=	10,37000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 361

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	11,50750
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,33894
			COST DIRECTE	34,44244
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,03327
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,47571

P-471	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	Rend.: 1,000	33,34	€
			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400
			Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials						
	BE55-2MMI	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	1,000 x	15,17000 =	15,17000
			Subtotal:		15,17000	15,17000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,25421
			COST DIRECTE			32,37121
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %			0,97114
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,34234

P-472	PE63-Z001	m2	Aïllament tèrmic amb Planxa d'escuma elàstica 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	Rend.: 1,000	30,20	€
			CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250
			Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials						
	B7CJ0-1K7N	m2	Planxa d'escuma elàstica 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	1,050 x	14,14000 =	14,84700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 362

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	14,84700
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,35306
			COST DIRECTE	29,32256
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,87968
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,20224

P-473	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:	Rend.: 1,000	116,58	€
			· panell de gruix 60 mm			
			· 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.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x	26,12000 =	9,14200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	29,42000 =	10,29700
			Subtotal:		19,43900	19,43900
Materials						
	B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	0,400 x	2,38000 =	0,95200
	B7D9-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:	1,000 x	92,31000 =	92,31000
			· panell de gruix 60 mm			
			· 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: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element			
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 363

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	93,26200
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,48598
			COST DIRECTE	113,18698
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	3,39561
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	116,58258

P-474	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	Rend.: 1,000	515,00	€

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
	BEH2-Z004	u	Legalització de la instal·lació tèrmica	1,000 x 500,00000 = 500,00000	
		Subtotal:		500,00000	500,00000
		COST DIRECTE		500,00000	
		DESPESES INDIRECTES 3,00 %		15,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		515,00000	

P-475	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)	Rend.: 1,000	1.545,00	€

La posta en marxa de les instal·lacions inclou principalment:
· omplerta de circuits i comprovació de la pressió de referència 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'estanqueïtat 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

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 364

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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).

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BEH2-Z002	u	Posta en marxa d'instal·lacions tèrmiques	1,000 x 1.500,00000 = 1.500,00000	
		Subtotal:		1.500,00000	1.500,00000
		COST DIRECTE		1.500,00000	
		DESPESES INDIRECTES 3,00 %		45,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.545,00000	

P-476	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	Rend.: 1,000	1.545,00	€

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
	BEH2-Z003	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	1,000 x 1.500,00000 = 1.500,00000	
		Subtotal:		1.500,00000	1.500,00000
		COST DIRECTE		1.500,00000	
		DESPESES INDIRECTES 3,00 %		45,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.545,00000	

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 365

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-477	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 paletaeria 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 distàncies 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.	Rend.: 1,000	0,00 €
				COST DIRECTE	0,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000

P-478	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	Rend.: 1,000	987,79	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 366

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de control · desguàs amb sífó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat). Característiques (en les condicions de referència de 25°C aire, 7-12°C aigua, 20°C aire, 45-40°C 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.				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500 /R x	30,41000 =	197,66500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,500 /R x	26,08000 =	169,52000	
			Subtotal:			367,18500	367,18500
Materials							
	BEJ6-Z005	u	A03. Fancoil mural, 2 tubs, motor CC inverter, 1.4 kWf, 1.93 kWq, 350m3/h	1,000 x	582,65000 =	582,65000	
			Subtotal:			582,65000	582,65000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			9,17963
			COST DIRECTE				959,01463
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			28,77044
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				987,78506

479	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 sífó 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 25°C aire, 7-12°C aigua): · potència fred total, kWf: 1.7	Rend.: 1,000	1.314,36	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26

Pàg.: 367

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-480	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). Característiques: Bateria fred (en les condicions de referència de 25°C aire, 7-12°C aigua): · potència fred total, kWf: 3.6 · potència fred sensible total, kWf: 2.54 Bateria calor (en les condicions de referència de 20°C aire, 45-40°C aigua): · potència de calefacció, kWq: 3.25 Ventilador:	Rend.: 1,000	1.061,48	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26

Pàg.: 368

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			· 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.						
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,500	/R x	26,08000 =	169,52000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x	30,41000 =	197,66500		
				Subtotal:			367,18500	367,18500	
Materials									
	BEJ6-Z022	u	A02. Fancoil conductes, 4 tubs, motor CC inverter, 3.6 kWf, 3.25 kWq, 600 m3/h	1,000	x	654,20000 =	654,20000		
				Subtotal:			654,20000	654,20000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		9,17963	
				COST DIRECTE				1.030,56463	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		30,91694	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.061,48156	

481	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 classe 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 freecooling · filtres plans impulsí: 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. · plenums 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	Rend.: 1,000	23.203,33	€

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 369

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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, °C: 7-12 Bateria de calor: · potència de calefacció, kWq: 33.1 · cabal d'aigua, l/s: 1.6 · T aigua calefacció, °C: 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, °C: 12-14 · T aire calefacció, °C: 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.	

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	9,200	/R x	30,41000	=	279,77200		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	9,200	/R x	26,08000	=	239,93600		
					Subtotal:			519,70800		519,70800
Materials	BEJB-2021	1	CL01. UTA climatitzador, bat calor i bat fred (4 tubs). 7000m3/h, 58.2 kWf, 39.6 kWq	1,000	x	22.000,0000	=	22.000,00000		
					Subtotal:			22.000,00000		22.000,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 370

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		7,79562
				COST DIRECTE				22.527,50362
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		675,82511
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23.203,32873
P-482	PEK6-Z004	u	C01. Comporta tallafocs per a conductes d'aire circulars, fabricada amb planxa d'acer galvanitzat, amb juntes intumescent, connexió a conducte endollada, clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de dispar amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C 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.	Rend.: 1,000			509,78	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000 =	10,43200	
					Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials								
	BEK6-Z004	u	C01. Comporta tallafocs, D100, amb fusible tèrmic i actuador elèctric	1,000	x	472,00000 =	472,00000	
					Subtotal:		472,00000	472,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33894
				COST DIRECTE				494,93494
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		14,84805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				509,78299

P-483	PEKE-BZ57	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, 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.	Rend.: 1,000	21,05	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,1667 /R x	26,08000 =	4,34754	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,1667 /R x	30,41000 =	5,06935	
				Subtotal:		9,41689	9,41689

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 371

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BEKE-2XM1	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, 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	1,000 x 10,88000 = 10,88000
			Subtotal:	10,88000 10,88000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14125
			COST DIRECTE	20,43814
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,61314
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,05129

P-484	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.	Rend.: 1,000	445,02	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200			
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400			
				Subtotal:				22,59600			22,59600
Materials											
	BEKI-ZX03	u	D11. Reixeta intempèrie, 1000x1500	1,000	x	409,12000	=	409,12000			
				Subtotal:				409,12000			409,12000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%				0,33894
				COST DIRECTE							432,05494
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%				12,96165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL							445,01659

P-485	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	Rend.: 1,000	54,68	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 372

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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.				

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000			
				Subtotal:				14,12250	14,12250		
Materials											
	BEKJ-ZX01	u	D01. Reixa de ventilació 325x125 mm	1,000	x	38,75000	=	38,75000			
				Subtotal:				38,75000	38,75000		
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,21184	
				COST DIRECTE						53,08434	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,59253	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						54,67687	

P-486	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.	Rend.: 1,000	56,87	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
						Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials									
	BEKJ-ZX02	u	D02. Reixa de ventilació 425x75 mm	1,000	x	40,88000	=	40,88000	
						Subtotal:		40,88000	40,88000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 373

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	55,21434
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	56,87077

P-487	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.	Rend.: 1,000	92,23	€

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
					Subtotal:				22,59600	22,59600
Materials										
	BEKJ-ZX03	u	D03. Reixa de ventilació 825x125mm		1,000	x	66,61000	=	66,61000	
					Subtotal:				66,61000	66,61000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,33894	
			COST DIRECTE						89,54494	
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			2,68635	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						92,23129	

P-488	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.	Rend.: 1,000	105,95	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 374

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:			22,59600	22,59600

Materials						
	BEKJ-ZX04	u	D04. Reixa de ventilació 825x225 mm	1,000	x 79,93000 =	79,93000
				Subtotal:		79,93000
						79,93000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33894
			COST DIRECTE			102,86494
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,08595
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,95089

P-489	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.	Rend.: 1,000	81,51	€

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,250	/R x	26,08000	=	6,52000	
					Subtotal:				14,12250	14,12250
Materials										
	BEKJ-ZX05	u	D05. Reixa de ventilació 515x65 mm		1,000	x	64,80000	=	64,80000	
					Subtotal:				64,80000	64,80000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,21184	
			COST DIRECTE						79,13434	
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			2,37403	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						81,50837	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 375

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-490	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-ERO , 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.	Rend.: 1,000	64,24	€

Ma d'obra					Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000	
			Subtotal:				14,12250	14,12250
Materials								
	BEKJ-ZX06	u	D06. Reixa de ventilació 325x75 mm	1,000	x	48,03000 =	48,03000	
			Subtotal:				48,03000	48,03000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,21184
			COST DIRECTE					62,36434
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %		1,87093
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					64,23527

P-491	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-ERO , 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.	Rend.: 1,000	88,05	€

Ma d'obra					Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 376

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

							Subtotal:	14,12250	14,12250
Materials									
	BEKJ-ZX07	u	D07. Reixa de ventilació 525x125 mm	1,000	x	71,15000 =	71,15000		
			Subtotal:					71,15000	71,15000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,21184
			COST DIRECTE						85,48434
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			2,56453
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						88,04887

P-492	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-ERO , 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.	Rend.: 1,000	119,13	€

Ma d'obra					Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400	
			Subtotal:				22,59600	22,59600
Materials								
	BEKJ-ZX08	u	D08. Reixa de ventilació 825x75 mm	1,000	x	92,73000 =	92,73000	
			Subtotal:				92,73000	92,73000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,33894
			COST DIRECTE					115,66494
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %		3,46995
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					119,13489

P-493	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	Rend.: 1,000	119,16	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 377

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PA-Z-2b-08-00625-225-N-AL-XXXX-VM-ERO , 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.

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
	Subtotal:					22,59600		22,59600
Materials	BEKJ-ZX10	u	D13. Reixa de ventilació 625x225 mm	1,000	x	92,75000	=	92,75000
	Subtotal:					92,75000		92,75000
	DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,33894		
	COST DIRECTE					115,68494		
	DESPESES INDIRECTES			3,00 %		3,47055		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,15549		

P-494 PEKO-AGEK u Rend.: 1,000 331,09 €

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.

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	Subtotal:					16,94700		16,94700
Materials	BEKO-116D	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	1,000	x	304,25000	=	304,25000
	Subtotal:					304,25000		304,25000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 378

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25421
COST DIRECTE		321,45121
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	9,64354
COST EXECUCIÓ MATERIAL		331,09474

P-495 PEKP-ZX01 u Rend.: 1,000 283,73 €

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 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.

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	Subtotal:					16,94700		16,94700
Materials	BEKP-ZX01	u	D10. Tovera de gran abast i alta inducció, obertura D100mm	1,000	x	258,26000	=	258,26000
	Subtotal:					258,26000		258,26000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25421		
			COST DIRECTE			275,46121		
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,26384		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			283,72504		

P-496 PEKP-ZX02 u Rend.: 1,000 283,73 €

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

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 379

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-497	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.	Rend.: 1,000				26,66	e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
				Subtotal:				11,29800	11,29800
Materials									
	BEKR-Z001	u	D12. Boca de ventilació, per extracció d'aire, D100	1,000	x	14,42000	=	14,42000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 380

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	14,42000
				14,42000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,16947
			COST DIRECTE	
				25,88747
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				0,77662
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
				26,66409

P-498	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 impulsíó: G4 (prefiltre), M6 i F8 · filtres plans retorn: M6 · bateria calor (a conducte) · ventiladors d'impulsíó 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. 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, °C: 45-40 UTA · cabal aire impulsíó, m3/h: 3800 · pressió disponible impulsíó, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsíó, retorn, dBA: 85 · T aire calefacció, °C: 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.	Rend.: 1,000	9.238,94	€		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x	26,08000 =	104,32000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	30,41000 =	121,64000	
						Subtotal:	225,96000	225,96000
Materials								
	BEM5-Z001	u	V01. Recuperador de calor de plaques, bateria de calor	1,000	x	8.740,50000 =	8.740,50000	
						Subtotal:	8.740,50000	8.740,50000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 381

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		3,38940
				COST DIRECTE				8.969,84940
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		269,09548
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9.238,94488
P-499	PEM6-Z16A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble 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.	Rend.:	1,000		153,98	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000 =	7,82400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:			16,94700	16,94700
Materials								
	BEM8-207P	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble 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	1,000	x	132,12000 =	132,12000	
				Subtotal:			132,12000	132,12000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,42368
				COST DIRECTE				149,49068
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		4,48472
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				153,97540
P-500	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.	Rend.:	1,000		305,69	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:			14,12250	14,12250
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21184
				COST DIRECTE				138,09434
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		4,14283
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,23717
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:			14,12250	14,12250

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 382

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	1,000	x	16,49000	=	16,49000
	BN91-0WY2	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	76,13000	=	76,13000
	BEU6-1CIS	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''	1,000	x	189,83000	=	189,83000
Subtotal:							282,45000	282,45000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,21184
COST DIRECTE						296,78434		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	8,90353
COST EXECUCIÓ MATERIAL						305,68787		
P-501	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.	Rend.: 1,000		142,24		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000
Subtotal:							14,12250	14,12250
Materials								
	BEU6-1CIW	u	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''	1,000	x	123,76000	=	123,76000
Subtotal:							123,76000	123,76000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,21184
COST DIRECTE						138,09434		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	4,14283
COST EXECUCIÓ MATERIAL						142,23717		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-502	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.	Rend.: 1,000		68,09		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 26,08000 =	6,52000		
				Subtotal:		14,12250	14,12250	
Materials								
	BEU6-1CIY	u	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''	1,000	x 51,77000 =	51,77000		
				Subtotal:		51,77000	51,77000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,21184	
				COST DIRECTE			66,10434	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,98313	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,08747	
P-503	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.	Rend.: 1,000		1.253,73		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 26,08000 =	26,08000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000		
				Subtotal:		56,49000	56,49000	
Materials								
	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	1,000	x 16,49000 =	16,49000		
	BN91-0WY2	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 76,13000 =	76,13000		
	BEU6-H5VG	u	Dipòsit d'expansió tancat de 425 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D	1,000	x 1.067,26000 =	1.067,26000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		1.159,88000	1.159,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84735
				COST DIRECTE			1.217,21735
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		36,51652
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.253,73387
P-504	PEU7-6RVE	u	ZF07. Dipòsit d'inèrcia 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 hidràuliques (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.	Rend.: 1,000		3.491,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x 30,41000 =	167,25500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x 26,08000 =	143,44000	
				Subtotal:		310,69500	310,69500
Materials							
	BEU7-1CHL	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 3000 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	1,000	x 3.074,68000 =	3.074,68000	
				Subtotal:		3.074,68000	3.074,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,66043
				COST DIRECTE			3.390,03543
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		101,70106
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.491,73649
P-505	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.	Rend.: 1,000		28,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 385

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	1,000	x	16,49000	=	16,49000
				Subtotal:		16,49000		16,49000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16959
				COST DIRECTE				27,96559
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,83897
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,80456

P-506	PEUC-51AT	u	Subministrament i instal·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	Rend.: 1,000				18,97	€
			Totalment muntat i provat						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075	/R x	26,08000	=	1,95600	
				Subtotal:				11,07900	11,07900
Materials									
	BEUC-00W	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8''	1,000	x	7,17000	=	7,17000	
				Subtotal:				7,17000	7,17000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16619	
				COST DIRECTE				18,41519	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,55246	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,96764	

-507	PEUE-6YPW	u	Termòmetre bimetal·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.	Rend.: 1,000				18,41	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
				Subtotal:				7,60250	7,60250
Materials									
	BEUE-1CJE	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'' de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	1,000	x	10,16000	=	10,16000	
				Subtotal:				10,16000	10,16000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 386

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,11404
			COST DIRECTE					17,87654
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,53630
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,41283

P-508	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.	Rend.: 1,000				34,90	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
				Subtotal:				14,12250	14,12250
Materials									
	BEUG-H5O	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	1,000	x	19,55000	=	19,55000	
				Subtotal:				19,55000	19,55000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21184
				COST DIRECTE					33,88434
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,01653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,90087

P-509	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.	Rend.: 1,000				774,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
				Subtotal:				56,53000	56,53000
Materials									
	BEV0-1018	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.	1,000	x	695,46000	=	695,46000	
				Subtotal:				695,46000	695,46000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 387

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				751,99000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				22,55970
COST EXECUCIÓ MATERIAL				774,54970

P-510	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.	Rend.: 1,000			615,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000	
				Subtotal:			56,53000	56,53000
Materials								
	BEV0-1019	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.	1,000	x	541,14000 =	541,14000	
				Subtotal:			541,14000	541,14000
				COST DIRECTE				597,67000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		17,93010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				615,60010

P-511	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.	Rend.: 1,000				615,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
				Subtotal:				56,53000	56,53000
Materials									
	BEV0-1020	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.	1,000	x	540,91000	=	540,91000	
				Subtotal:				540,91000	540,91000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 388

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				597,44000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				17,92320
COST EXECUCIÓ MATERIAL				615,36320

P-512	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.	Rend.: 1,000			1.331,69	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
				Subtotal:				56,53000	56,53000
Materials									
	BEV0-1021	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.	1,000	x	1.236,37000	=	1.236,37000	
				Subtotal:				1.236,37000	1.236,37000
				COST DIRECTE				1.292,90000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	38,78700	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.331,68700	

P-513	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.	Rend.: 1,000	615,36	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BEV0-1022	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.	1,000 x	540,91000 =	540,91000	
				Subtotal:		540,91000	540,91000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 389

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				597,44000
DESPESES INDIRECTES			3,00 %	17,92320
COST EXECUCIÓ MATERIAL				615,36320

P-514	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.	Rend.:	1,000		615,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 26,12000 =	26,12000		
				Subtotal:		56,53000	56,53000	
Materials								
	BEV0-1023	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.	1,000	x 540,91000 =	540,91000		
				Subtotal:		540,91000	540,91000	
				COST DIRECTE			597,44000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		17,92320	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			615,36320	

P-515	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.	Rend.:	1,000		1.019,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 26,12000 =	26,12000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000		
				Subtotal:		56,53000	56,53000	
Materials								
	BEV0-1024	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.	1,000	x 933,46000 =	933,46000		
				Subtotal:		933,46000	933,46000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 390

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				989,99000
DESPESES INDIRECTES			3,00 %	29,69970
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.019,68970

P-516	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).	Rend.:	1,000		1.231,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x 26,12000 =	19,59000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x 30,41000 =	22,80750		
				Subtotal:		42,39750	42,39750	
Materials								
	BEV3-6009	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).	1,000	x 1.153,50000 =	1.153,50000		
				Subtotal:		1.153,50000	1.153,50000	
				COST DIRECTE			1.195,89750	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		35,87693	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.231,77443	

P-517	PEV3-6011	u	Comptador volumètric qp 10 m³/h, 300 mm x DN50, PN16/2525 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® volumètric. Cable de connexió 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.	Rend.:	1,000		728,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x 30,41000 =	6,99430		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x 26,12000 =	6,00760		
				Subtotal:		13,00190	13,00190	
Materials								
	BEV3-6011	u	Comptador volumètric qp 10 m³/h, 300 mm x DN50, PN16/2525 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® volumètric. Cable de connexió entre	1,000	x 694,08000 =	694,08000		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 391

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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.	
			Subtotal:	694,08000694,08000
			COST DIRECTE	707,08190
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	21,21246
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	728,29436

P-518	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 (2°C - 50°C) 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.	Rend.: 1,000	1.754,46	€

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200
			Subtotal:					13,2555013,25550
Materials								
	BEV3-8007	u	Comptador electrònic Multical 803 Integrador M803A-A 230 VAC per a 2 targetes de comunicació Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 44 per FRED (2°C - 50°C) 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.	1,000	x	1.690,10000	=	1.690,10000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 392

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.690,100001.690,10000
			COST DIRECTE	1.703,35550
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	51,10067
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.754,45617

P-519	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 (2°C - 130°C) 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	Rend.: 1,000	1.528,74	€

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200
			Subtotal:					13,2555013,25550

Materials								
	BEV3-8008	u	Comptador electrònic Multical 803 Integrador M803A-A 230 VAC per a 2 targetes de comunicació Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 54 per a CALOR (2°C - 130°C) 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	1,000	x	1.470,96000	=	1.470,96000
			Subtotal:					1.470,960001.470,96000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 393

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1.484,21550
		3,00 %	DESPESES INDIRECTES	44,52647
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.528,74197

P-520	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 (2°C - 130°C) 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 (caudalímetre, integrador i sondes).Amb certificat	Rend.: 1,000	1.267,03	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250
			Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials						
	BEV3-8013	u	Comptador electrònic Multical 803 Integrador M803A-A 230 VAC per a 2 targetes de comunicació Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 54 per a CALOR (2°C - 130°C) 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 (caudalímetre, integrador i sondes).Amb certificat	1,000 x	1.215,99000 =	1.215,99000
			Subtotal:		1.215,99000	1.215,99000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 394

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1.230,12250
		3,00 %	DESPESES INDIRECTES	36,90368
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.267,02618

P-521	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-.	Rend.: 1,000	1.544,33	€

Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
	BEV4-0001	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-.	1,000 x	1.499,35000 =	1.499,35000
			Subtotal:		1.499,35000	1.499,35000
			COST DIRECTE			1.499,35000
		3,00 %	DESPESES INDIRECTES			44,98050
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.544,33050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 395

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-522	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.	Rend.:	1,000	405,62	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BEV4-0006	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.	1,000	x 393,81000 =	393,81000	
				Subtotal:		393,81000	393,81000
				COST DIRECTE			393,81000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		11,81430
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			405,62430
P-523	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.	Rend.:	1,000	486,43	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BEV4-1001	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.	1,000	x 472,26000 =	472,26000	
				Subtotal:		472,26000	472,26000
				COST DIRECTE			472,26000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		14,16780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			486,42780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 396

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-524	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 sense 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.	Rend.:	1,000	888,79	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BEV4-1002	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 sense 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.	1,000	x 862,90000 =	862,90000	
				Subtotal:		862,90000	862,90000
				COST DIRECTE			862,90000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		25,88700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			888,78700
P-525	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.	Rend.:	1,000	689,79	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BEV4-1003	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.	1,000	x 669,70000 =	669,70000	
				Subtotal:		669,70000	669,70000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 397

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				669,70000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				20,09100
COST EXECUCIÓ MATERIAL				689,79100

P-526	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.	Rend.:	1,000			275,83	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	26,12000	=	19,59000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000	=	45,61500	
				Subtotal:				65,20500	65,20500
Materials									
	BEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos50x 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.	1,000	x	202,59000	=	202,59000	
				Subtotal:				202,59000	202,59000
				COST DIRECTE				267,79500	
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %				8,03385	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				275,82885	

P-527	PEV4-4014	u	Relè FINDE interface 3851 24 V cc Model DC sensible, estret. Muntatge rail DIN.	Rend.:	1,000			30,28	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600	
				Subtotal:				16,95900	16,95900
Materials									
	BEV4-4014	u	Relè FINDE interface 3851 24 V cc Model DC sensible, estret. Muntatge rail DIN.	1,000	x	12,44000	=	12,44000	
				Subtotal:				12,44000	12,44000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 398

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				29,39900
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				0,88197
COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,28097

P-528	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.	Rend.:	1,000			3.146,45	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Materials									
	BEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS amb comunicació nativa a BACnet/IP per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN oa través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer) Y6WS80F031. Llicència per a la gestió de fins a 3.200 punts de control Y6WS80F009, 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. Llicència Y6WS80F007 per la importació d'arxius csv. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. - Targeta P31-TARJETA-MICRO-SD inclosa per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari.	1,000	x	3.054,81000	=	3.054,81000	
				Subtotal:				3.054,81000	3.054,81000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 399

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	3.054,81000
		3,00 %	DESPESES INDIRECTES	91,64430
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.146,45430

P-529	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.	Rend.: 1,000	2.785,57	€

Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BEV9-1004	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.	1,000	x 2.704,44000	= 2.704,44000	
				Subtotal:		2.704,44000	2.704,44000
					COST DIRECTE		2.704,44000
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	81,13320
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.785,57320

P-530	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 connexionat 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.	Rend.: 1,000	3.206,58	€

Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BEV9-2002	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat 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	1,000	x 3.113,18000	= 3.113,18000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 400

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			posada en marxa de la instal·lació.	
			Subtotal:	3.113,18000 3.113,18000
			COST DIRECTE	3.113,18000
		3,00 %	DESPESES INDIRECTES	93,39540
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.206,57540

P-531	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:	Rend.: 1,000	2.755,77	€

- 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.
NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BEV9-4012	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:	1,000	x 2.675,50000	= 2.675,50000	

- 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.
NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.

Subtotal: 2.675,50000 2.675,50000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 401

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				2.675,50000
DESPESES INDIRECTES			3,00 %	80,26500
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.755,76500

P-532	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.	Rend.:	1,000	566,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BEV9-Z901	u	Datalogger amb comunicació ModBus RTU	1,000	x 550,00000 =	550,00000	
				Subtotal:		550,00000	550,00000
				COST DIRECTE			550,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		16,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			566,50000

P-533	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.	Rend.:	1,000	463,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BEV9-Z902	u	Parametrització del programari per a la lectura dels dispositius i publicació de dades a SENTILO	1,000	x 450,00000 =	450,00000	
				Subtotal:		450,00000	450,00000
				COST DIRECTE			450,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		13,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			463,50000

P-534	PEV9-Z903	u	PEM. Proves de comunicació a la instal·lació	Rend.:	1,000	463,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BEV9-Z903	u	PEM. Proves de comunicació a la instal·lació	1,000	x 450,00000 =	450,00000	
				Subtotal:		450,00000	450,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 402

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				450,00000
DESPESES INDIRECTES			3,00 %	13,50000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				463,50000

P-535	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.	Rend.:	1,000	927,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BEV9-Z904	u	Configuració de la plataforma nrgAuditor segons el perfil de l'edifici	1,000	x 900,00000 =	900,00000	
				Subtotal:		900,00000	900,00000
				COST DIRECTE			900,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		27,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			927,00000

P-536	PEV9-Z905	u	Documentació as-built de la configuració del monitoratge (corresponent al subministrament de SIGE).	Rend.:	1,000	257,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BEV9-Z905	u	Documentació as-built de la configuració del monitoratge	1,000	x 250,00000 =	250,00000	
				Subtotal:		250,00000	250,00000
				COST DIRECTE			250,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			257,50000

P-537	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 160°C IP62.	Rend.:	1,000	88,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 30,41000 =	18,24600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 26,12000 =	15,67200	
				Subtotal:		33,91800	33,91800
Materials	BEVB-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 160°C IP62.	1,000	x 51,94000 =	51,94000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 403

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	51,94000
			COST DIRECTE	85,85800
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	2,57574
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,43374

P-538	PEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2'' PN10. IP65.	Rend.: 1,000	140,02	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 30,41000 =	18,24600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 26,12000 =	15,67200
	Subtotal:			33,91800	33,91800
Materials					
	BEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2'' PN10. IP65.	1,000 x 102,02000 =	102,02000
		Subtotal:		102,02000	102,02000
		COST DIRECTE			135,93800
		DESPESES INDIRECTES 3,00 %			4,07814
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,01614

P-539	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.	Rend.: 1,000	130,17	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 26,12000 =	15,67200
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 30,41000 =	18,24600
	Subtotal:			33,91800	33,91800
Materials					
	BEVB-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.	1,000 x 92,46000 =	92,46000
		Subtotal:		92,46000	92,46000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 404

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	126,37800
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	3,79134
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	130,16934

P-540	PEVB-7004	u	Sonda de CO2 per conducte i temperatura model EGQ212F031 de Sauter. Sortides 0...10 Vcc. Rangs CO2 0...2000 ppm, T 0...50°C. 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	Rend.: 1,000	342,47	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 30,41000 =	18,24600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 26,12000 =	15,67200
	Subtotal:			33,91800	33,91800
Materials					
	BEVB-7004	u	Sonda de CO2 per conducte i temperatura model EGQ212F031 de Sauter. Sortides 0...10 Vcc. Rangs CO2 0...2000 ppm, T 0...50°C. 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	1,000 x 298,58000 =	298,58000
		Subtotal:		298,58000	298,58000
		COST DIRECTE			332,49800
		DESPESES INDIRECTES 3,00 %			9,97494
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,47294

P-541	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 0-50°C, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC.	Rend.: 1,000	211,57	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 26,12000 =	15,67200
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 30,41000 =	18,24600
	Subtotal:			33,91800	33,91800
Materials					
	BEVB-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 0-50°C, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC.	1,000 x 171,49000 =	171,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 405

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		171,49000	171,49000	
				COST DIRECTE			205,40800	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,16224	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,57024	
P-542	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.	Rend.:	1,000		187,25	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:			56,53000	56,53000
Materials								
	BEVB-B002	u	Sensor de presència de pluja P31-SA-10. Sortida 0..10 V. Protecció IP54.	1,000	x	125,27000 =	125,27000	
				Subtotal:			125,27000	125,27000
				COST DIRECTE				181,80000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			5,45400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				187,25400
P-543	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..	Rend.:	1,000		40,66	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000 =	13,06000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:			28,26500	28,26500
Materials								
	BEVB-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.	1,000	x	11,21000 =	11,21000	
				Subtotal:			11,21000	11,21000
				COST DIRECTE				39,47500
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,18425
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,65925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 406

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-544	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 70°C IP65.	Rend.: 1,000		272,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BEVB-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 70°C IP65.	1,000 x	207,76000 =	207,76000	
				Subtotal:		207,76000	207,76000
				COST DIRECTE		264,29000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	7,92870	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		272,21870	
P-545	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.	Rend.: 1,000		497,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	30,41000 =	3,04100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800	
				Subtotal:		5,64900	5,64900
Partides d'obra							
	PEUE-6YP	u	Termòmetre bimetal·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.	1,000 x	17,87654 =	17,87654	
	PJM4-3HLT	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", connectat a	1,000 x	85,27679 =	85,27679	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 407

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			una bateria o a un ramal				
	PJMA-HAH4	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat	1,000	x	19,14559	= 19,14559
	PN38-EBYS	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1"1/4, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente	3,000	x	45,73449	= 137,20347
	PN86-Z001	u	Desconector de protecció per a sistemes d'aigua potable amb perill de contaminació per reflux. Amb embut de descàrrega incorporat. La utilització d'aquests dispositius de desconnexió permet donar compliment a la normativa europea EN-1717. DN20	1,000	x	217,71780	= 217,71780
			Subtotal:			477,22019	477,22019
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08474
			COST DIRECTE				482,95393
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%	14,48862
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				497,44254

P-546	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.	Rend.: 1,000				14,76	€
			Unitats		Preu		Parcial		Import
	Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000	=	5,47380	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	26,12000	=	4,70160	
			Subtotal:			10,17540		10,17540	
	Materials								
	BF19-035C	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	1,020	x	2,66000	=	2,71320	
	BFW4-0369	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1'', per a roscar	0,150	x	6,34000	=	0,95100	
	BFYB-0378	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1'', roscat	0,500	x	0,67000	=	0,33500	
			Subtotal:			3,99920		3,99920	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 408

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15263
			COST DIRECTE				14,32723
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,42982
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,75705

P-547	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.	Rend.: 1,000				45,43	€
			Unitats		Preu		Parcial		Import
	Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	30,41000	=	16,42140	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	26,12000	=	14,10480	
			Subtotal:				30,52620		30,52620
	Materials								
	BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2'', per a roscar	0,300	x	20,71000	=	6,21300	
	BF19-035H	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	1,020	x	5,49000	=	5,59980	
	BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2'', roscat	1,000	x	1,31000	=	1,31000	
			Subtotal:				13,12280		13,12280
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,45789	
			COST DIRECTE					44,10689	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,32321	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,43010	

P-548	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	Rend.: 1,000				17,65	€

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 409

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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.									
				Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0599	/R x	30,41000	=	1,82156	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0599	/R x	26,12000	=	1,56459	
				Subtotal:				3,38615	3,38615
Materials									
	BFB3-099A	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	1,020	x	3,89000	=	3,96780	
	BFWF-09VF	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,600	x	13,45000	=	8,07000	
	B0A1-07KH	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	0,900	x	1,85000	=	1,66500	
				Subtotal:				13,70280	13,70280
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05079
				COST DIRECTE					17,13974
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,51419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,65393

P-549	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:	Rend.: 1,000	34,58	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 410

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,08647	/R x	26,12000 =	2,25860	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,08647	/R x	30,41000 =	2,62955	
				Subtotal:			4,88815	4,88815
Maquinària								
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,08647	/R x	3,01000 =	0,26027	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	47,69000 =	2,01252	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050	/R x	4,70000 =	0,23500	
				Subtotal:			2,50779	2,50779
Materials								
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,12852	x	17,22000 =	2,21311	
	BFWF-09U8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,150	x	34,96000 =	5,24400	
	BFB3-095P	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	1,020	x	11,13000 =	11,35260	
	B069-I4H8	m3	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	0,0945	x	77,20000 =	7,29540	
				Subtotal:			26,10511	26,10511
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07332
				COST DIRECTE				33,57437
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,00723
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,58160

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 411

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-550	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.	Rend.: 1,000	28,35	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,05231 /R x	30,41000 =	1,59075
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,05231 /R x	26,12000 =	1,36634
			Subtotal:		2,95709	2,95709
Maquinària						
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,05231 /R x	3,65000 =	0,19093
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422 /R x	47,69000 =	2,01252
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100 /R x	4,70000 =	0,47000
			Subtotal:		2,67345	2,67345
Materials						
	B069-I4H8	m3	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	0,0945 x	77,20000 =	7,29540
	BFB3-099A	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	1,020 x	3,89000 =	3,96780
	BFWF-W63I	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,300 x	8,80000 =	2,64000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 412

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,46147 x	17,22000 =	7,94651
			Subtotal:			21,84971
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04436
			COST DIRECTE			27,52461
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,82574
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,35034

P-551	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.	Rend.: 1,000	24,68	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,02882 /R x	30,41000 =	0,87642
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,02882 /R x	26,12000 =	0,75278
			Subtotal:		1,62920	1,62920
Maquinària						
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050 /R x	4,70000 =	0,23500
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,038 /R x	47,69000 =	1,81222
			Subtotal:		2,04722	2,04722
Materials						
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,4503 x	17,22000 =	7,75417
	B069-I4H8	m3	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	0,0945 x	77,20000 =	7,29540
	BFWF-09V8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	9,04000 =	2,71200
	BFB3-0994	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11),	1,020 x	2,45000 =	2,49900

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 413

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	
			Subtotal:	20,26057
			DESPESES AUXILIARS	0,02444
			COST DIRECTE	23,96143
			DESPESES INDIRECTES	0,71884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,68027

P-552	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.	Rend.: 1,000	28,49	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,03363 /R x	30,41000 =	1,02269
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,03363 /R x	26,12000 =	0,87842
			Subtotal:		1,90111	1,90111
Maquinària						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422 /R x	47,69000 =	2,01252
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100 /R x	4,70000 =	0,47000
			Subtotal:		2,48252	2,48252
Materials						
	BFWF-09VF	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	13,45000 =	4,03500
	BFB3-099A	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	1,020 x	3,89000 =	3,96780

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 414

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,46147 x 17,22000 = 7,94651
	B069-I4H8	m3	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	0,0945 x 77,20000 = 7,29540
			Subtotal:	23,24471
			DESPESES AUXILIARS	0,02852
			COST DIRECTE	27,65686
			DESPESES INDIRECTES	0,82971
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,48656

P-553	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.	Rend.: 1,000	62,13	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,05764 /R x	30,41000 =	1,75283
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,05764 /R x	26,12000 =	1,50556
			Subtotal:		3,25839	3,25839
Maquinària						
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100 /R x	4,70000 =	0,47000
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422 /R x	47,69000 =	2,01252
			Subtotal:		2,48252	2,48252
Materials						
	BFWF-09U5	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	91,02000 =	27,30600
	BFB3-095P	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	1,020 x	11,13000 =	11,35260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 415

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B069-I4H8	m3	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	0,0945	x	77,20000	=	7,29540
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,49811	x	17,22000	=	8,57745
Subtotal:								54,53145
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,04888
COST DIRECTE								60,32124
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		1,80964
COST EXECUCIÓ MATERIAL								62,13087

P-554	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.	Rend.: 1,000				8,60	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,065	/R x	26,12000	=	1,69780	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,065	/R x	30,41000	=	1,97665	
	Subtotal:							3,67445	3,67445
Materials									
	BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,11000	=	0,11000	
	BFWF-09SV	u	Accesoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	4,72000	=	1,41600	
	BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,65000	=	1,68300	
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,600	x	0,88000	=	1,40800	
Subtotal:								4,61700	4,61700
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,05512	
COST DIRECTE								8,34657	
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		0,25040	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,59696	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 416

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

P-555	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 70°C - 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	Rend.: 1,000				1.545,00	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BFB5-Z001	m	Posta en marxa d'instal·lacions per al subministrament d'aigua	1,000	x	1.500,00000	=	1.500,00000	
Subtotal:								1.500,00000	1.500,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 417

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
</								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 419

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
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.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	30,41000	=	1,82460	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720	
				Subtotal:				3,39180	3,39180
Materials									
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000	x	0,11000	=	0,11000	
	BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,32000	=	1,34640	
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,47000	=	0,49350	
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,75000	=	0,22500	
				Subtotal:				2,17490	2,17490
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05088
				COST DIRECTE					5,61758
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,16853
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,78610

P-560	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.	Rend.: 1,000	7,60	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 420

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	26,12000	=	1,82840	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	30,41000	=	2,12870	
				Subtotal:				3,95710	3,95710
Materials									
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,64000	=	0,60800	
	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,15000	=	2,19300	
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,33000	=	0,39900	
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
				Subtotal:				3,36000	3,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05936
				COST DIRECTE					7,37646
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,22129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,59775

P-561	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.	Rend.: 1,000	9,99	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	26,12000	=	1,95900			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	30,41000	=	2,28075			
				Subtotal:				4,23975	4,23975		
Materials											
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	2,90000	=	0,87000			
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	3,47000	=	3,53940			
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	1,000	x	0,24000	=	0,24000			

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 421

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,88000	=	0,74800
			Subtotal:					5,39740
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06360
			COST DIRECTE					9,70075
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,29102
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,99177

P-562	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.	Rend.: 1,000		13,11	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x 26,12000 =	2,08960
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 30,41000 =	2,43280
			Subtotal:			4,52240
Materials						
	BFWA-0AP7	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 4,66000 =	1,39800
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 5,49000 =	5,59980
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000	x 0,30000 =	0,30000
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x 1,20000 =	0,84000
			Subtotal:			8,13780
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06784
			COST DIRECTE			12,72804
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,38184
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,10988

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 422

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

P-563	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.	Rend.: 1,000		16,28	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 30,41000 =	3,04100
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 26,12000 =	2,61200
			Subtotal:			5,65300
Materials						
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x 0,37000 =	0,37000
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x 0,60000 =	0,39600
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 7,23000 =	7,37460
	BFWA-0AP	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 6,41000 =	1,92300
			Subtotal:			10,06360
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08480
			COST DIRECTE			15,80140
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,47404
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,27544

P-564	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.	Rend.: 1,000		5,37	€

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 423

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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.									
				Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	30,41000	=	1,67255	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	26,12000	=	1,43660	
				Subtotal:				3,10915	3,10915
Materials									
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	1,000	x	0,07000	=	0,07000	
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,41000	=	0,45100	
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,65000	=	0,19500	
	BFC0-Z001	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=20x2.8mm,sèrie S3,2, SDR7,2,soldat,difíc.mitjà,col.superf.	1,020	x	1,32000	=	1,34640	
				Subtotal:				2,06240	2,06240
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04664
				COST DIRECTE					5,21819
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,15655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,37473

P-565	PFC0-2002	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	Rend.: 1,000	6,66	e

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 424

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	26,12000 =	1,56720	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	30,41000 =	1,82460	
Subtotal:						3,39180	3,39180
Materials							
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,75000 =	0,22500	
BFC0-Z002	m	Tub PP-R RP+FV, pressió, DN=25x3.5mm, sèrie S3,2, SDR7,2, soldat, difíc. mitjà, col. superf.	1,020	x	2,15000 =	2,19300	
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000	x	0,11000 =	0,11000	
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,47000 =	0,49350	
Subtotal:						3,02150	3,02150
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,05088
COST DIRECTE							6,46418
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		0,19393
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,65810

P-566 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, 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.	Rend.: 1,000	8,21	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 425

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	30,41000	=	2,12870
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	26,12000	=	1,82840
			Subtotal:					3,95710
								3,95710
Materials								
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,64000	=	0,60800
	BFC0-Z003	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=32x3.6 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,difíc.mitjà,col.superf.	1,020	x	2,73000	=	2,78460
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,33000	=	0,39900
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	1,000	x	0,16000	=	0,16000
			Subtotal:					3,95160
								3,95160
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05936
			COST DIRECTE					7,96806
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,23904
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,20710

P-567	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.	Rend.: 1,000	11,25	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	30,41000 = 2,28075
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	26,12000 = 1,95900
			Subtotal:			4,23975
						4,23975
Materials						
	BFC0-Z004	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=40x4.5 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,difíc.mitjà,col.superf.	1,020	x	4,67000 = 4,76340
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	2,90000 = 0,87000
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	1,000	x	0,24000 = 0,24000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 426

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,88000	=	0,74800
			Subtotal:					6,62140
								6,62140
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,06360
			COST DIRECTE					10,92475
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,32774
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,25249

P-568	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.	Rend.: 1,000	15,35	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000 = 2,08960
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	30,41000 = 2,43280
			Subtotal:			4,52240
						4,52240
Materials						
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	4,66000 = 1,39800
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	1,20000 = 0,84000
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000	x	0,30000 = 0,30000
	BFC0-Z005	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=50x5.6 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,difíc.mitjà,col.superf.	1,020	x	7,62000 = 7,77240
			Subtotal:			10,31040
						10,31040
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06784
			COST DIRECTE			14,90064
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,44702
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,34766

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 427

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-569	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.	Rend.: 1,00018,11€
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x30,41000 =3,04100
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x26,12000 =2,61200
Subtotal:				5,653005,65300
Materials				
	BFWA-0AP	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x6,41000 =1,92300
	BFC0-Z006	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=63x7.1mm,sèrie S4, SDR9,soldat,difíc.mitjà,col.superf.	1,020 x8,98000 =9,15960
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660 x0,60000 =0,39600
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000 x0,37000 =0,37000
Subtotal:				11,8486011,84860
DESPESES AUXILIARS				1,50 %0,08480
COST DIRECTE				17,58640
DESPESES INDIRECTES				3,00 %0,52759
COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,11399

P-570	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 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	Rend.: 1,00029,66€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 428

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				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.
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x26,12000 =3,91800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x30,41000 =4,56150
Subtotal:				8,479508,47950
Materials				
	BFC0-Z007	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x15,93000 =16,24860
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	1,000 x0,43000 =0,43000
	BFWA-0AP8	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x7,17000 =2,15100
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750 x1,81000 =1,35750
Subtotal:				20,1871020,18710
DESPESES AUXILIARS				1,50 %0,12719
COST DIRECTE				28,79379
DESPESES INDIRECTES				3,00 %0,86381
COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,65761

P-571	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	Rend.: 1,00042,74€

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 429

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
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.										
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400		
				Subtotal:				11,30600	11,30600	
Materials										
	BFC0-Z008	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=90x10.1 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.superf.	1,020	x	25,41000	=	25,91820		
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	1,000	x	0,50000	=	0,50000		
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,93000	=	2,37900		
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660	x	1,85000	=	1,22100		
				Subtotal:				30,01820	30,01820	
				DESPESES AUXILIARIS		1,50	%		0,16959	
				COST DIRECTE					41,49379	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,24481	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,73860	

P-572	PFC0-Z009	m	Substrat 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.	Rend.: 1,000	55,20	e

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 430

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
				Subtotal:				14,13250	14,13250
Materials									
	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
	BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	9,66000	=	2,89800	
	BFC0-Z009	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=110x12.3 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.superf.	1,020	x	33,84000	=	34,51680	
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550	x	2,42000	=	1,33100	
				Subtotal:				39,24580	39,24580
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21199
				COST DIRECTE					53,59029
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,60771
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					55,19800

P-573	PFC0-Z101	m	20x1,9 mm, color púrpura (aires 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.	Rend.: 1,000	4,83	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	26,12000 =	1,43660	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	30,41000 =	1,67255	
				Subtotal:		3,10915	3,10915
Materials							
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,65000 =	0,19500	

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 431

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-574	PFC0-Z102	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, color púrpura (aires 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.	Rend.: 1,000	6,56	e

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	30,41000	=	1,82460	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720	
				Subtotal:				3,39180	3,39180
Materials									
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,47000	=	0,49350	
	BFC0-Z102	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, color púrpura	1,020	x	2,06000	=	2,10120	
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,75000	=	0,22500	
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000	x	0,11000	=	0,11000	
				Subtotal:				2,92970	2,92970

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 432

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,56355

P-575	PFC0-Z103	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, color púrpura (aïrues 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 repercuissió 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.	Rend.: 1,000	7,50	e

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	26,12000	=	1,82840		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	30,41000	=	2,12870		
				Subtotal:				3,95710		3,95710
Materials										
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,33000	=	0,39900		
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,64000	=	0,60800		
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	1,000	x	0,16000	=	0,16000		
	BFC0-Z103	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, color púrpura	1,020	x	2,06000	=	2,10120		
				Subtotal:				3,26820		3,26820
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,05936
				COST DIRECTE						7,28466
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %		0,21854
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,50320

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 433

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-576	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.	Rend.: 1,000	9,78	e		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x 26,12000	=	1,95900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x 30,41000	=	2,28075	
			Subtotal:				4,23975	4,23975
Materials								
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	1,000	x 0,24000	=	0,24000	
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x 0,88000	=	0,74800	
	BFC0-Z104	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, color púrpura	1,020	x 3,27000	=	3,33540	
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 2,90000	=	0,87000	
			Subtotal:				5,19340	5,19340
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06360
			COST DIRECTE					9,49675
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,28490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,78165

P-577	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.	Rend.: 1,000	12,74	e		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 434

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			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.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 30,41000	=	2,43280	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x 26,12000	=	2,08960	
			Subtotal:				4,52240	4,52240
Materials								
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x 1,20000	=	0,84000	
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000	x 0,30000	=	0,30000	
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 4,66000	=	1,39800	
	BFC0-Z105	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, color púrpura	1,020	x 5,14000	=	5,24280	
			Subtotal:				7,78080	7,78080
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06784
			COST DIRECTE					12,37104
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,37113
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,74217

P-578	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	Rend.: 1,000	15,95	e		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 435

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.								

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 437

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,47000	=	0,49350
			Subtotal:					2,53190
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05088
			COST DIRECTE					5,97458
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,17924
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,15381

P-581	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.	Rend.: 1,000				7,60	€

								Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	30,41000	=		2,12870		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	26,12000	=		1,82840		
			Subtotal:						3,95710		3,95710
Materials											
	BFC0-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	1,020	x	2,15000	=		2,19300		
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,64000	=		0,60800		
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	1,000	x	0,16000	=		0,16000		
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,33000	=		0,39900		
			Subtotal:						3,36000		3,36000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,05936		
			COST DIRECTE						7,37646		
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,22129		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,59775		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 438

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

P-582	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.	Rend.: 1,000				9,99	€

								Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	26,12000	=		1,95900		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	30,41000	=		2,28075		
			Subtotal:							4,23975	4,23975
Materials											
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	1,000	x	0,24000	=		0,24000		
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	2,90000	=		0,87000		
	BFC0-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	1,020	x	3,47000	=		3,53940		
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,88000	=		0,74800		
			Subtotal:							5,39740	5,39740
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%				0,06360	
			COST DIRECTE							9,70075	
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%				0,29102	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,99177	

P-583	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.	Rend.: 1,000				16,28	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 439

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000 =	3,04100	
				Subtotal:			5,65300	5,65300
Materials								
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,60000 =	0,39600	
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x	0,37000 =	0,37000	
	BFC0-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	1,020	x	7,23000 =	7,37460	
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	6,41000 =	1,92300	
				Subtotal:			10,06360	10,06360
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08480
				COST DIRECTE				15,80140
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,47404
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,27544
P-584	PFC0-Z207	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000			24,38	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 440

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
				Subtotal:				8,47950	8,47950
Materials									
	BFC0-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	1,020	x	10,91000	=	11,12820	
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,17000	=	2,15100	
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	1,000	x	0,43000	=	0,43000	
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750	x	1,81000	=	1,35750	
				Subtotal:				15,06670	15,06670
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12719
				COST DIRECTE					23,67339
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,71020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,38359
P-585	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.	Rend.: 1,000				34,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
				Subtotal:				11,30600	11,30600
Materials									
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,93000	=	2,37900	
	BFC0-Z208	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO	1,020	x	17,37000	=	17,71740	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 441

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			15874-2					
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660	x	1,85000	=	1,22100
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	1,000	x	0,50000	=	0,50000
Subtotal:								21,81740
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16959
				COST DIRECTE				33,29299
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,99879
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,29178

P-586	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.	Rend.: 1,000	46,01	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000
			Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials						
	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	1,000 x	0,50000 =	0,50000
	BFWA-0APA	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	9,66000 =	2,89800
	BFC0-Z209	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	25,09000 =	25,59180
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550 x	2,42000 =	1,33100
			Subtotal:		30,32080	30,32080

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 442

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,21199
			COST DIRECTE					44,66529
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,33996
COST EXECUCIÓ MATERIAL								46,00525

P-587	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.	Rend.: 1,000	91,17	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,020 /R x	30,41000 =	0,60820
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240
			Subtotal:		1,13060	1,13060
Materials						
	BFV0-Z007	m	Tubería PP-R Compuesto Pre-aislado NIRON CLIMA BETA ALL PRO SDR11 D=75mm	1,050 x	77,97000 =	81,86850
	BFWA-Z006	u	Accesori (colze, T, manguito) per a tuberia preaillada, D63	0,200 x	27,60000 =	5,52000
			Subtotal:		87,38850	87,38850
			COST DIRECTE			88,51910
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,65557
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,17467

P-588	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	Rend.: 1,000	142,80	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 443

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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.

					Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,019	/R x	30,41000	=		0,57779		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,019	/R x	26,12000	=		0,49628		
				Subtotal:					1,07407		1,07407
Materials	BFWA-Z009	u	Accesori (colze, T, manguito) per a tuberia preaïllada, D110	0,250	x	73,06000	=		18,26500		
	BFV0-Z009	u	Tuberia PP-R Compuesto Pre-aislado PP-RCT SDR 11 D=110mm	1,050	x	113,62000	=		119,30100		
				Subtotal:					137,56600		137,56600
			COST DIRECTE								138,64007
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%						4,15920
			COST EXECUCIÓ MATERIAL								142,79927

P-589	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.	Rend.: 1,000	113,47	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 444

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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.

						Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,043	/R x	30,41000	=			1,30763		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,043	/R x	26,12000	=			1,12316		
				Subtotal:						2,43079		2,43079
Materials	BFWA-Z008	u	Accesori (colze, T, manguito) per a tuberia preaïllada, D90	0,250	x	51,43000	=			12,85750		
	BFV0-Z008	u	Tuberia PP-R Compuesto Pre-aislado PP-RCT SDR 11 D=90mm	1,050	x	90,36000	=			94,87800		
				Subtotal:						107,73550		107,73550
			COST DIRECTE									110,16629
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%							3,30499
			COST EXECUCIÓ MATERIAL									113,47128

P-590	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.	Rend.: 1,000					15,17	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400		
				Subtotal:				11,30600		11,30600
Materials										
	BFM2-16VF	u	Maniguet antielectrolític, d'1'' de diàmetre nominal, cos de llautó cromat i amb femella als 2 extrems	1,000	x	3,25000	=	3,25000		
				Subtotal:				3,25000		3,25000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,16959
				COST DIRECTE						14,72559
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,44177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						15,16736

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 445

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-591	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat	Rend.: 1,000	1,52	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
				Subtotal:		1,00896	1,00896
Materials							
	BFM6-1OK0	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades	1,020 x	0,44000 =	0,44880	
				Subtotal:		0,44880	0,44880
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01513
				COST DIRECTE			1,47289
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,51708
P-592	PFM6-Z002	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 32 mm, per a protecció de canonades, encastat	Rend.: 1,000	2,34	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656	
				Subtotal:		1,00896	1,00896
Materials							
	BFM6-Z002	u	Tub corrugat PE,D=32mm,p/protecció canonades,encastat	1,000 x	1,25000 =	1,25000	
				Subtotal:		1,25000	1,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01513
				COST DIRECTE			2,27409
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,06822
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,34232
P-593	PFQ0-3KJ2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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.	Rend.: 1,000	33,13	e	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 446

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	26,12000 =	3,13440	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	30,41000 =	3,64920	
				Subtotal:		6,78360	6,78360
Materials							
	BFQ0-0DDI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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	1,020 x	24,67000 =	25,16340	
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 40 mm de gruix	0,500 x	0,23000 =	0,11500	
				Subtotal:		25,27840	25,27840
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10175
				COST DIRECTE			32,16375
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,96491
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,12867
P-594	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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.	Rend.: 1,000	9,40	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075 /R x	26,12000 =	1,95900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075 /R x	30,41000 =	2,28075	
				Subtotal:		4,23975	4,23975
Materials							
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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	1,020 x	4,66000 =	4,75320	
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 25 mm de gruix	0,500 x	0,14000 =	0,07000	
				Subtotal:		4,82320	4,82320

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 447

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,06360
			COST DIRECTE	9,12655
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,27380
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,40034

P-595	PFQ0-3KLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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.	Rend.: 1,000	10,66	€

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	30,41000	=		2,43280	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000	=		2,08960	
						Subtotal:			4,52240	4,52240
Materials										
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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	1,020	x	5,58000	=		5,69160	
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 25 mm de gruix	0,500	x	0,14000	=		0,07000	
						Subtotal:			5,76160	5,76160
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,06784	
			COST DIRECTE						10,35184	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,31056	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,66239	

P-596	PFQ0-3KLT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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.	Rend.: 1,000	11,98	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 448

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000 =	2,35080	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	30,41000 =	2,73690	
				Subtotal:			5.08770	5.08770

Materials										
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 25 mm de gruix	0,500	x	0,14000	=		0,07000	
	BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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	1,020	x	6,27000	=		6,39540	
						Subtotal:			6,46540	6,46540
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,07632	
			COST DIRECTE						11,62942	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,34888	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,97830	

P-597	PFQ0-3KM3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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.	Rend.: 1,000	14,95	€

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	30,41000	=		2,73690	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000	=		2,35080	
						Subtotal:			5,08770	5,08770
Materials										
	BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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	1,020	x	9,08000	=		9,26160	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 32 mm de gruix	0,500	x	0,18000	=		0,09000	
						Subtotal:			9,35160	9,35160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07632
				COST DIRECTE				14,51562
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,43547
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,95108
P-598	PFQ0-3KOM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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.	Rend.:	1,000		16,86	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,095	/R x	30,41000 =	2,88895	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,095	/R x	26,12000 =	2,48140	
				Subtotal:			5,37035	5,37035
Materials								
	BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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	1,020	x	10,62000 =	10,83240	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 32 mm de gruix	0,500	x	0,18000 =	0,09000	
				Subtotal:			10,92240	10,92240
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08056
				COST DIRECTE				16,37331
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,49120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,86450
P-599	PFQ0-3KON	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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.	Rend.:	1,000		18,99	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,105	/R x	26,12000	=	2,74260	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,105	/R x	30,41000	=	3,19305	
				Subtotal:				5,93565	5,93565
Materials									
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,500	x	0,18000	=	0,09000	
	BFQ0-0DK5	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	1,020	x	12,08000	=	12,32160	
				Subtotal:				12,41160	12,41160
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08903
				COST DIRECTE					18,43628
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,55309
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,98937

P-600	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.	Rend.: 1,000				20,46	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	30,41000	=	3,34510	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	26,12000	=	2,87320	
				Subtotal:				6,21830	6,21830
Materials									
	BFQ0-0DK8	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	1,020	x	13,20000	=	13,46400	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,500	x	0,18000	=	0,09000	
				Subtotal:				13,55400	13,55400

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 451

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	19,86557
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,46154

P-601	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.	Rend.: 1,000	22,74	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	30,41000 =	3,34510
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	26,12000 =	2,87320
Subtotal:						6,21830
Materials						
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,500	x	0,18000 =	0,09000
BFQ0-0DKA	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	1,020	x	15,37000 =	15,67740
Subtotal:						15,76740
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,09327
COST DIRECTE						22,07897
DESPESES INDIRECTES					3,00 %	0,66237
COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,74134

P-602	PG10-ZX01	u	Armaris 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 perfil·leria DIN per a la instal·lació d'apararamenta 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	Rend.: 1,000	6.137,46	e

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 452

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

marxa i les operacions necessàries per deixar la instal·lació funcionant correctament.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000	/R x 26,08000 =	208,64000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x 30,41000 =	243,28000	
Subtotal:					451,92000	451,92000
Materials						
BG10-ZX01	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada. Format per: armaris monoblocs 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 perfilera 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 tota, mm: 2220x260x2010 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 5.500,00000 =	5.500,00000	
Subtotal:					5.500,00000	5.500,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	6,77880
COST DIRECTE						5.958,69880
DESPESES INDIRECTES					3,00 %	178,76096
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6.137,45976

P-603	PG10-ZX04	u	Armari de distribució mural de material plàstic classe II, 3 files x 24 mòduls, 72M Caixa de distribució superfície material plàstic. 750x550x193mm Inclou porta, blocs de distribució, bornes, cablejat i tots els elements necessaris. Marca i model: Hager FW324W To 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.	Rend.: 1,000	574,90	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	26,08000 =	26,08000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 453

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		56,49000		56,49000
Materials	BG10-ZX04	u	Armari de distribució mural de material plàstic classe II, 3 files x 24 mòduls, 72M	1,000	x	500,82000	=	500,82000
				Subtotal:		500,82000		500,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,84735
				COST DIRECTE				558,15735
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		16,74472
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				574,90207

PG11-DB88	u	Armari de polièster de 400x300x160 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			136,65	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000	= 6,52000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000	= 7,60250
				Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials	BG11-0FSD	u	Armari de polièster de 400x300x160 mm, amb tapa fixa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	113,50000	= 113,50000
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	4,84000	= 4,84000
				Subtotal:		118,34000	118,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,21184
				COST DIRECTE			132,67434
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,98023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			136,65457

P-604	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 sobreensions: Tipus: Tipus II + I Tensió màxima: 1000 Vdc Garanteix la seguretat de la instal·lació davant de	Rend.: 1,000			875,56	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 454

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				sobreensions 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.				

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
PG11-DB88	u	Armari de polièster de 400x300x160 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	132,67434	=	132,67434	
PG4C-BIBM	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), 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.	6,000	x	24,63747	=	147,82482	
PG4H-AJQT	u	Protector per a sobreensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	3,000	x	147,18409	=	441,55227	
PG4N-DQN	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de 10x38 mm i 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.	12,000	x	10,66759	=	128,01108	
					Subtotal:		850,06251	850,06251
					COST DIRECTE			850,06251
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		25,50188
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			875,56439

P-605	PG11-Z002	u	Caixa modular de connexió equipada amb protecció automàtica, diferencial i sobreensions: 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	Rend.: 1,000			990,19	€

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 455

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			corrent continu Protegit contra disjunts 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.	

Partides d'obra		Unitats		Preu		Parcial	Import
PG11-DB88	u	Armarí de polièster de 400x300x160 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	132,67434	=	132,67434
PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	1,000	x	147,18409	=	147,18409
PG47-EOGK	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 connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	210,74007	=	210,74007
PG4B-DWZ8	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió 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 connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	470,75393	=	470,75393
Subtotal:							961,35243
							961,35243

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 456

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	961,35243
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	28,84057
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	990,19300
P-606	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 Característiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178	Rend.: 1,000 1.545,00 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BG11-Z010 u	Legalització instal·lació electrica de baixa tensió	1,000 x	1.500,00000 =	1.500,00000
			Subtotal:	1.500,00000	1.500,00000
COST DIRECTE					1.500,00000
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	45,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.545,00000

P-607	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 necessària a entregar a la companyia distribuïdora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents. Característiques: · potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50	Rend.:	1,000			1.287,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció fotovoltaica.	1,000	x	1.250,00000	=	1.250,00000	
				Subtotal:				1.250,00000	1.250,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 457

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				1.250,00000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				37,50000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.287,50000

P-608	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.	Rend.: 1,000				10,92	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 26,08000	=	3,91200		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000	=	4,56150		
				Subtotal:			8,47350	8,47350	
Materials									
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,31000	=	0,31000		
	BG12-0G64	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x 1,69000	=	1,69000		
				Subtotal:			2,00000	2,00000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,12710	
				COST DIRECTE				10,60060	
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %				0,31802	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,91862	

P-609	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.	Rend.: 1,000				11,29	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000	=	4,56150		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 26,08000	=	3,91200		
				Subtotal:			8,47350	8,47350	
Materials									
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,31000	=	0,31000		
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x 2,05000	=	2,05000		
				Subtotal:			2,36000	2,36000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 458

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,12710
COST DIRECTE				10,96060
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				0,32882
COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,28942

P-610	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.	Rend.: 1,000				16,62	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 26,08000	=	2,60800		
				Subtotal:			11,73100	11,73100	
Materials									
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x 0,31000	=	0,31000		
	BG13-0G16	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x 3,92000	=	3,92000		
				Subtotal:			4,23000	4,23000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,17597	
				COST DIRECTE				16,13697	
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %				0,48411	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,62107	

P-611	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.	Rend.: 1,000				25,54	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 26,08000	=	3,91200		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 30,41000	=	15,20500		
				Subtotal:			19,11700	19,11700	
Materials									
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x 0,31000	=	0,31000		
	BG13-0G08	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x 5,08000	=	5,08000		
				Subtotal:			5,39000	5,39000	

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 459

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	24,79376
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,53757

P-612	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.	Rend.: 1,000				36,31	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,550	/R x	30,41000	=	16,72550	
				Subtotal:				20,63750	20,63750
Materials									
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG13-0G0N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	14,00000	=	14,00000	
				Subtotal:				14,31000	14,31000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,30956
			COST DIRECTE						35,25706
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,05771
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						36,31477

P-613	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.	Rend.: 1,000				26,84	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
				Subtotal:				19,11700	19,11700
Materials									
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG13-0G09	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	6,34000	=	6,34000	
				Subtotal:				6,65000	6,65000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 460

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	26,05376
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,83537

P-614	PG19-DGH6	u		Rend.: 1,000				169,88	e
			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.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
						Subtotal:		56,49000	56,49000
Materials									
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	11,71000	=	11,71000	
	BG16-0BW1	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	1,000	x	95,88000	=	95,88000	
						Subtotal:		107,59000	107,59000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84735
						COST DIRECTE			164,92735
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,94782
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			169,87517

P-615	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.	Rend.: 1,000	254,88	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250 /R x	26,08000 =	32,60000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250 /R x	30,41000 =	38,01250	
				Subtotal:		70,61250	70,61250

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 461

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	11,71000	=	11,71000
	BG16-0BW5	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	1,000	x	164,07000	=	164,07000
Subtotal:							175,78000	175,78000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,05919
COST DIRECTE								247,45169
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	7,42355
COST EXECUCIÓ MATERIAL								254,87524
P-616	PG19-Z001	u	Caixa seccionament	Rend.: 1,000				305,57
			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	30,41000	=	38,01250
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	26,08000	=	32,60000
Subtotal:							70,61250	70,61250
Materials								
	BG16-Z001	u	Caixa seccionament	1,000	x	225,00000	=	225,00000
Subtotal:							225,00000	225,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,05919
COST DIRECTE								296,67169
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	8,90015
COST EXECUCIÓ MATERIAL								305,57184

PG19-Z003	u	Partida per al desmuntatge del transformador existent. Inclou tots els treballs d'adequació d'instal·lacions descrits al pressupost E-distribució (sol·licitud 0001145334). Es transcriuen a continuació els càrrecs imputables al client: · desmont todo tipo apartamenta 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	Rend.: 1,000			6.077,00	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 462

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			· 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-617	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.	Rend.: 1,000			913,05	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	26,08000	=	52,16000		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	30,41000	=	60,82000		
						Subtotal:		112,98000		112,98000
Materials										
	BG1B-H64W	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 630x1440x171 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	1,000	x	771,78000	=	771,78000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 463

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	771,78000
			771,78000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				1,69470
			COST DIRECTE	886,45470
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				26,59364
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	913,04834

P-618	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.	Rend.: 1,000	418,76	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250 /R x	26,08000 = 32,60000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250 /R x	30,41000 = 38,01250
			Subtotal:	70,61250	70,61250

Materials		BG1B-H64J	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, 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	1,000 x	334,89000 = 334,89000	
				Subtotal:	334,89000	334,89000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,05919	
				COST DIRECTE		406,56169	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	12,19685	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		418,75854	

P-619	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 paletaria Es tindran en compte les següents indicacions:	Rend.: 1,000	0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 464

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· 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.	
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000

P-620	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	Rend.: 1,000	1.545,00	€

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 seqüència 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

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 465

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BG1B-Z049	u	Posta en marxa d'instal·lacions elèctriques i d'enllumenat	1,000	x	1.500,00000	=	1.500,00000	
				Subtotal:				1.500,00000	1.500,00000
				COST DIRECTE					1.500,00000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		45,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.545,00000
P-621	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.	Rend.: 1,000				25,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	26,08000	=	2,50368	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x	30,41000	=	6,32528	
				Subtotal:				8,82896	8,82896
Materials									
	BGY1-1P29	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	3,85000	=	3,85000	
	BG29-1ZSS	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'amplària	1,000	x	2,07000	=	2,07000	
	BGWA-0AM	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 30 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000	x	1,76000	=	1,76000	
	BG2J-0BET	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm	1,000	x	7,99000	=	7,99000	
				Subtotal:				15,67000	15,67000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13243
				COST DIRECTE					24,63139
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,73894
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,37034
P-622	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.	Rend.: 1,000				41,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 466

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x	30,41000	=	6,32528
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	26,08000	=	2,50368
Subtotal:								8,82896
Materials								
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	5,06000	=	5,06000
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	4,77000	=	4,77000
	BG2J-0BFI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000	x	18,08000	=	18,08000
	BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	1,000	x	3,36000	=	3,36000
Subtotal:								31,27000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,13243
COST DIRECTE								40,23139
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	1,20694
COST EXECUCIÓ MATERIAL								41,43834
P-623	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.	Rend.: 1,000				68,31 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	26,08000	=	3,23392
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,273	/R x	30,41000	=	8,30193
Subtotal:								11,53585
Materials								
	BGY1-1P2D	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	9,31000	=	9,31000
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000	x	6,75000	=	6,75000
	BG2J-0BFB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	1,000	x	31,97000	=	31,97000
	BG29-1ZST	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	1,000	x	6,58000	=	6,58000
Subtotal:								54,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 467

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17304
				COST DIRECTE			66,31889
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,98957
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,30845
P-624	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.	Rend.: 1,000			28,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x 26,08000 =	2,50368	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x 30,41000 =	6,32528	
				Subtotal:		8,82896	8,82896
Materials							
	BGY1-1P29	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x 3,85000 =	3,85000	
	BGWA-0AM	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000	x 2,23000 =	2,23000	
	BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	1,000	x 10,09000 =	10,09000	
	BG29-1ZSS	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'amplària	1,000	x 2,07000 =	2,07000	
				Subtotal:		18,24000	18,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13243
				COST DIRECTE			27,20139
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,81604
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,01744
P-625	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.	Rend.: 1,000			32,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x 26,08000 =	2,50368	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x 30,41000 =	6,32528	
				Subtotal:		8,82896	8,82896

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 468

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BGY1-1P2A	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x 4,81000 =	4,81000	
	BG29-1ZSI	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 150 mm d'amplària	1,000	x 2,73000 =	2,73000	
	BG2J-0BF0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000	x 12,13000 =	12,13000	
	BGWA-0AM	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000	x 2,74000 =	2,74000	
				Subtotal:		22,41000	22,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13243
				COST DIRECTE			31,37139
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,94114
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,31254
P-626	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.	Rend.: 1,000			35,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x 26,08000 =	2,50368	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x 30,41000 =	6,32528	
				Subtotal:		8,82896	8,82896
Materials							
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x 5,06000 =	5,06000	
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x 3,17000 =	3,17000	
	BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x 14,12000 =	14,12000	
	BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	1,000	x 3,36000 =	3,36000	
				Subtotal:		25,71000	25,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13243
				COST DIRECTE			34,67139
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,04014
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,71154

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 469

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-627	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.	Rend.:	1,000		49,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,273	/R x	30,41000 =	8,30193	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	26,08000 =	3,23392	
				Subtotal:			11,53585	11,53585
Materials								
	BG2J-0BF2	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	1,000	x	21,53000 =	21,53000	
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	3,87000 =	3,87000	
	BGY1-1P2C	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	6,21000 =	6,21000	
	BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	1,000	x	5,17000 =	5,17000	
				Subtotal:			36,78000	36,78000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17304
				COST DIRECTE				48,48889
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,45467
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,94355
P-628	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.	Rend.:	1,000		7,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	30,41000 =	1,27722	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:			1,79882	1,79882

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 470

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BG2Q-1KTG	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, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	5,14000 =	5,24280	
Subtotal:						5,24280	5,24280	
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,02698	
COST DIRECTE							7,06860	
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	0,21206	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,28066	
P-629	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.	Rend.: 1,000			2,19 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	30,41000 =	0,76025	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
Subtotal:						1,28185	1,28185	
Materials								
	BG2Q-1KTN	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, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	0,81000 =	0,82620	
Subtotal:						0,82620	0,82620	
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,01923	
COST DIRECTE							2,12728	
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	0,06382	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,19110	
P-630	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.	Rend.: 1,000			4,39 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 471

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	30,41000	=	1,00353
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160
				Subtotal:		1,52513		1,52513
Materials								
	BG2Q-1KTC	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, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,66000	=	2,71320
				Subtotal:		2,71320		2,71320
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02288
				COST DIRECTE				4,26121
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,12784
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,38904
P-631	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.	Rend.: 1,000		3,81		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	30,41000	=	1,00353
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160
				Subtotal:		1,52513		1,52513
Materials								
	BG2Q-1KTE	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,	1,020	x	2,11000	=	2,15220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 472

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades								
				Subtotal:		2,15220		2,15220
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02288
				COST DIRECTE				3,70021
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,11101
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,81121
P-632	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.	Rend.: 1,000		2,34		€
Ma d'obra				Unitats	Preu		Parcial	Import
A01-FEPD h Ajudant electricista				0,020	/R x	26,08000	=	0,52160
A0F-000E h Oficial 1a electricista				0,025	/R x	30,41000	=	0,76025
				Subtotal:		1,28185		1,28185
Materials								
BG2Q-1KTI 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, per a canalitzacions soterrades				1,020	x	0,95000	=	0,96900
				Subtotal:		0,96900		0,96900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01923
				COST DIRECTE				2,27008
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,06810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,33818
P-633	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.	Rend.: 1,000		1,76		€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 473

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000 =	0,48656	
				Subtotal:			1,00816	1,00816
Materials								
	BG2Q-1KSN	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	1,020	x	0,67000 =	0,68340	
				Subtotal:			0,68340	0,68340
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE				1,70668
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,05120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,75788
P-634	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.	Rend.: 1,000			1,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000 =	0,48656	
				Subtotal:			1,00816	1,00816
Materials								
	BG2Q-1KST	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	0,18000 =	0,18360	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 474

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,18360	0,18360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE			1,20688
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03621
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,24309
P-635	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.	Rend.: 1,000		1,33	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 30,41000 =	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG2Q-1KSU	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	1,020	x 0,26000 =	0,26520	
				Subtotal:		0,26520	0,26520
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE			1,28848
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,32714
P-636	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.	Rend.: 1,000		1,40	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 475

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG2Q-1KSV	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	1,020 x	0,33000 =	0,33660	
				Subtotal:		0,33660	0,33660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE			1,35988
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,40068
P-637	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.	Rend.: 1,000		1,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG2Q-1KS	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	1,020 x	0,50000 =	0,51000	
				Subtotal:		0,51000	0,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE			1,53328
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,57928

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 476

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
P-638	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.	Rend.: 1,000		1,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG2Q-1KSU	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	1,020 x	0,26000 =	0,26520	
				Subtotal:		0,26520	0,26520
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE			1,28848
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,32714
P-639	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	Rend.: 1,000		6,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	30,41000 =	1,21640	
				Subtotal:		2,52040	2,52040
Materials							
	BG2O-1KW	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, per a endollar	1,020 x	3,88000 =	3,95760	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,23000 =	0,23000	
				Subtotal:		4,18760	4,18760

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 477

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03781
			COST DIRECTE	6,74581
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,20237
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,94818

P-640	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.	Rend.: 1,000	4,33	€

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	30,41000	=	1,30763		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400		
							Subtotal:		2,61163	2,61163
Materials										
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,14000	=	0,14000		
	BG2P-1KUX	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	1,020	x	1,39000	=	1,41780		
							Subtotal:		1,55780	1,55780
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,03917	
			COST DIRECTE						4,20860	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,12626	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,33486	

P-641	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.	Rend.: 1,000	4,95	€

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044	/R x	30,41000	=	1,33804		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 478

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400		
							Subtotal:		2,64204	2,64204
Materials										
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,14000	=	0,14000		
	BG2P-1KUE	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	1,020	x	1,95000	=	1,98900		
							Subtotal:		2,12900	2,12900
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,03963	
			COST DIRECTE						4,81067	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,14432	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,95499	

P-642	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.	Rend.: 1,000	6,10	€

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,049	/R x	30,41000	=	1,49009		
							Subtotal:		2,79409	2,79409
Materials										
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,14000	=	0,14000		
	BG2P-1KUG	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	1,020	x	2,89000	=	2,94780		
							Subtotal:		3,08780	3,08780
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,04191	
			COST DIRECTE						5,92380	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,17771	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,10152	

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 479

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-643	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.	Rend.:	1,000			3,30	e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	30,41000	=	0,97312	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
				Subtotal:				2,27712	2,27712
Materials									
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
	BG2P-1KUV	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	1,020	x	0,74000	=	0,75480	
				Subtotal:				0,89480	0,89480
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03416
				COST DIRECTE					3,20608
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,09618
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,30226

P-644	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	Rend.: 1,000				3,68	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	30,41000 =	1,12517		
				Subtotal:			2,42917	2,42917	
Materials									
	BG2P-1KU	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	1,020	x	0,95000 =	0,96900		
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,14000 =	0,14000		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 480

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,10900
				1,10900
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,03644
			COST DIRECTE	
				3,57461
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				0,10724
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,68185

-645 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	Rend.: 1,000				4,24	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	30,41000	=	1,21640	
				Subtotal:				2,52040	2,52040
Materials									
	BG2P-1KUX	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	1,020	x	1,39000	=	1,41780	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
				Subtotal:				1,55780	1,55780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03781
				COST DIRECTE					4,11601
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,12348
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,23949

P-646	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construït 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 de 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.	Rend.: 1,000	2,48	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 481

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,67788		0,67788
Materials								
	BG33-G2VP	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	1,020	x	1,69000	=	1,72380
				Subtotal:		1,72380		1,72380
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01017
				COST DIRECTE		2,41185		
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,07236
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,48420		
P-647	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.	Rend.: 1,000				3,17 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000	=	0,36492
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000	=	0,31296
				Subtotal:		0,67788		0,67788
Materials								
	BG33-G2VO	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	1,020	x	2,34000	=	2,38680
				Subtotal:		2,38680		2,38680
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01017
				COST DIRECTE		3,07485		
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,09225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,16709		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 482

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-648	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.	Rend.: 1,000		4,48		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 26,08000 =	0,31296		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 30,41000 =	0,36492		
				Subtotal:		0,67788	0,67788	
Materials								
	BG33-G2WZ	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	1,020	x 3,59000 =	3,66180		
				Subtotal:		3,66180	3,66180	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01017	
				COST DIRECTE			4,34985	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,13050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,48034	
P-649	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.	Rend.: 1,000		9,58		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 26,08000 =	0,83456		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 30,41000 =	0,97312		
				Subtotal:		1,80768	1,80768	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 483

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials									
	BG33-G2WY	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	1,020	x	7,32000	=	7,46640	
						Subtotal:		7,46640	7,46640
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02712
						COST DIRECTE			9,30120
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,27904
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,58023
P-650	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.	Rend.: 1,000				4,08	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000	=	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000	=	0,36492	
						Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials									
	BG33-G2VV	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	1,020	x	3,21000	=	3,27420	
						Subtotal:		3,27420	3,27420
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01017
						COST DIRECTE			3,96225
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,11887
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,08112

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 484

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-651	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.	Rend.:	1,000			12,31	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	30,41000	=	0,97312	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	26,08000	=	0,83456	
				Subtotal:			1,80768	1,80768	
Materials									
	BG33-G308	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	1,020	x	9,92000	=	10,11840	
				Subtotal:			10,11840	10,11840	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02712	
				COST DIRECTE				11,95320	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,35860	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,31179	
P-652	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.	Rend.:	1,000			11,53	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	26,08000	=	1,69520	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x	30,41000	=	1,97665	
				Subtotal:			3,67185	3,67185	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 485

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials									
	BG33-G2SJ	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	1,020	x	7,32000	=	7,46640	
						Subtotal:		7,46640	7,46640
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05508
						COST DIRECTE			11,19333
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,33580
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,52913
P-653	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.	Rend.: 1,000				9,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	30,41000	=	1,52050	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
						Subtotal:		2,82450	2,82450
Materials									
	BG33-G2WT	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	1,020	x	6,28000	=	6,40560	
						Subtotal:		6,40560	6,40560
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04237
						COST DIRECTE			9,27247
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,27817
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,55064

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 486

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-654	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.	Rend.:	1,000			21,13	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090	/R x	30,41000	=	2,73690	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,090	/R x	26,08000	=	2,34720	
				Subtotal:				5,08410	5,08410
Materials									
	BG33-G2SB	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	1,020	x	15,05000	=	15,35100	
				Subtotal:				15,35100	15,35100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07626
				COST DIRECTE					20,51136
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,61534
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,12670
P-655	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.	Rend.:	1,000			6,74	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615	
				Subtotal:				0,84735	0,84735

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 487

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials									
	BG33-G305	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	1,020	x	5,57000	=	5,68140	
Subtotal:							5,68140	5,68140	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,01271	
COST DIRECTE								6,54146	
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	0,19624	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,73770	
P-656	PG33-E740	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.	Rend.: 1,000				24,94 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090	/R x	30,41000	=	2,73690	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,090	/R x	26,08000	=	2,34720	
Subtotal:								5,08410	5,08410
Materials									
	BG33-G2S8	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	1,020	x	18,68000	=	19,05360	
Subtotal:								19,05360	19,05360
DESPESES AUXILIARS							1,50 %		0,07626
COST DIRECTE									24,21396
DESPESES INDIRECTES							3,00 %		0,72642
COST EXECUCIÓ MATERIAL									24,94038

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 488

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-657	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.	Rend.:	1,000			2,34	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120	
				Subtotal:				0,84735	0,84735
Materials									
	BG33-G2W8	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	1,020	x	1,38000	=	1,40760	
				Subtotal:				1,40760	1,40760
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01271
				COST DIRECTE					2,26766
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,06803
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,33569
P-658	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.	Rend.:	1,000			1,43	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120	
				Subtotal:				0,84735	0,84735

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 489

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BG33-G30K	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	0,52000	=	0,53040
				Subtotal:				0,53040
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01271
				COST DIRECTE				1,39046
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,04171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,43217
P-659	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.	Rend.: 1,000				1,97 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120
				Subtotal:				0,84735
Materials								
	BG33-G2T0	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	1,020	x	1,03000	=	1,05060
				Subtotal:				1,05060
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01271
				COST DIRECTE				1,91066
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,05732
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,96798

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 490

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-660	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 instal·lacions, 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.	Rend.:	1,000			1,47	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000	=	0,36492	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000	=	0,31296	
				Subtotal:				0,67788	0,67788
Materials									
	BG2Q-1KST	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	0,18000	=	0,09000	
	BG35-HIUU	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	0,500	x	0,47000	=	0,23500	
	BG35-HIW3	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 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	0,73000	=	0,36500	
	BGWF-0AR	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE H07V-R, H07V-K i H07V-U CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure, d'1 m de conductor de coure nu, d'1 m de conductor d'alumini, d'1 m de rodó de	0,150	x	0,32000	=	0,04800	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 491

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			coure, d'1 m de platina de coure, d'1 m de canalització o d'1 m de conductor de seguretat.	
			Subtotal:	0,73800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1,42605
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,46883

P-661	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.	Rend.: 1,000	5,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060 /R x	30,41000 =	1,82460
			Subtotal:		4,43260	4,43260
	Materials					
	BG3I-06VY	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2	1,020 x	0,40000 =	0,40800
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,32000 =	0,32000
			Subtotal:		0,72800	0,72800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06649
			COST DIRECTE			5,22709
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,15681
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,38390

P-662	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.	Rend.: 1,000	9,95	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	30,41000 =	3,04100
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200
			Subtotal:		6,95300	6,95300
	Materials					
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,32000 =	0,32000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 492

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x 2,24000 = 2,28480
			Subtotal:	2,60480
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	9,66210
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,95196

P-663	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.	Rend.: 1,000	14,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600
			Subtotal:		11,29800	11,29800
	Materials					
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,21000 =	0,21000
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	2,24000 =	2,28480
			Subtotal:		2,49480	2,49480
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
			COST DIRECTE			13,96227
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,41887
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,38114

P-664	PG42-Z001	u	Barra queipotencial 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.	Rend.: 1,000	113,78	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600
			Subtotal:		11,29800	11,29800
	Materials					
	BG42-Z001	u	Barra queipotencial amb aïlladors.	1,000 x	99,00000 =	99,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 493

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	99,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	110,46747
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,78149

P-665	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.	Rend.: 1,000	64,07	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,310 /R x 30,41000 =	9,42710
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 26,08000 =	1,30400
		Subtotal:		10,73110	10,73110
Materials	BG44-2R7P	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	1,000 x 51,31000 =	51,31000
			Subtotal:	51,31000	51,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16097
			COST DIRECTE		62,20207
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,86606
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,06813

P-666	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.	Rend.: 1,000	38,09	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 =	5,21600

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 494

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
					Subtotal:			11,29800
Materials								11,29800
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000	=	0,38000
	BG49-189Q	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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	25,13000	=	25,13000
					Subtotal:			25,51000
								25,51000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,16947
			COST DIRECTE					36,97747
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	1,10932
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,08679

P-667	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.	Rend.: 1,000	41,89	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 30,41000 =	6,08200
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 =	5,21600
		Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials	BG49-189T	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, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 28,82000 =	28,82000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,38000 =	0,38000
			Subtotal:		29,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16947
			COST DIRECTE		40,66747
		DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,22002
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,88749

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 495

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-668	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	Rend.: 1,000		74,19 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
				Subtotal:				12,21030	12,21030
Materials									
	BG49-18B0	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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	59,26000	=	59,26000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
				Subtotal:				59,64000	59,64000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18315
				COST DIRECTE					72,03345
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,16100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					74,19446

P-669	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.	Rend.: 1,000				79,97		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430		
				Subtotal:				12,21030	12,21030	
Materials										
	BG49-18B1	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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	64,87000	=	64,87000		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 496

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000	=	0,38000	

P-671	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.	Rend.: 1,000		42,39		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 497

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	= 5,21600
			Subtotal:				11,29800
Materials							11,29800
	BG49-18GM	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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	29,31000	= 29,31000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000	= 0,38000
			Subtotal:				29,69000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16947
			COST DIRECTE				41,15747
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,23472
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,39219

P-672	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.	Rend.: 1,000			75,22	e

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600		
			Subtotal:					12,21030		12,21030
Materials										
	BG49-18HL	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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	60,26000	=	60,26000		
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000	=	0,38000		
			Subtotal:					60,64000		60,64000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,18315		
			COST DIRECTE					73,03345		
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			2,19100		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					75,22446		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 498

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-673	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.	Rend.: 1,000					43,95	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200		
				Subtotal:				11,29800		11,29800
Materials										
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000	=	0,38000		
	BG49-18K5	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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	30,82000	=	30,82000		
				Subtotal:				31,20000		31,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,16947
				COST DIRECTE						42,66747
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,28002
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						43,94749

P-674	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.	Rend.: 1,000			69,32	e

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600		
			Subtotal:					12,21030		12,21030
Materials										
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000	=	0,38000		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 499

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG49-18OK	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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	54,53000	= 54,53000
				Subtotal:		54,91000	54,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18315
				COST DIRECTE			67,30345
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,01910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,32256

P-675	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.	Rend.: 1,000		78,44	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	= 6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	= 5,21600	
			Subtotal:			12,21030		12,21030
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000	= 0,38000	
	BG49-18ON	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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	63,38000	= 63,38000	
			Subtotal:			63,76000		63,76000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,18315
			COST DIRECTE					76,15345
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			2,28460
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					78,43806

P-676	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	Rend.: 1,000		84,58	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 500

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.				
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	= 6,99430
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	= 5,21600
				Subtotal:			12,21030

								12,21030
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000	= 0,38000	
	BG49-18OO	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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	69,34000	= 69,34000	
			Subtotal:				69,72000	69,72000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,18315
			COST DIRECTE					82,11345
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			2,46340
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					84,57686

P-677	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.	Rend.: 1,000		88,85	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	= 6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	= 5,21600	
			Subtotal:				12,21030	12,21030
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000	= 0,38000	
	BG49-18S8	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	1,000	x	73,49000	= 73,49000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 501

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN				
			Subtotal:	73,87000	73,87000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18315		
			COST DIRECTE		86,26345		
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,58790		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,85136		
P-678	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.	Rend.: 1,000	134,35	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	30,41000 =	10,03530	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
			Subtotal:		15,25130	15,25130	
Materials							
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
	BG49-18Z7	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, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	114,58000 =	114,58000	
			Subtotal:		114,96000	114,96000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22877		
			COST DIRECTE		130,44007		
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,91320		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,35327		
P-679	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.	Rend.: 1,000	217,06	€	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 502

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	30,41000 =	10,03530	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
			Subtotal:		15,25130	15,25130	
Materials							
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
	BG49-1954	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, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	194,88000 =	194,88000	
			Subtotal:		195,26000	195,26000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22877		
			COST DIRECTE		210,74007		
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,32220		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		217,06227		
P-679	PG47-EOGK	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.	Rend.: 1,000	217,06	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	30,41000 =	10,03530	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
			Subtotal:		15,25130	15,25130	
Materials							
	BG49-1954	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, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	194,88000 =	194,88000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
			Subtotal:		195,26000	195,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22877
				COST DIRECTE			210,74007
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	6,32220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			217,06227
P-680	PG4A-EOR6	u	Interrupctor 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.	Rend.: 1,000			705,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x 30,41000 = 18,24600
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
				Subtotal:		23,46200	23,46200
Materials				BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,38000 = 0,38000
				BG48-19A5	u	Interrupctor 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, per a muntar superficialment	1,000 x 660,57000 = 660,57000
				Subtotal:		660,95000	660,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,35193
				COST DIRECTE			684,76393
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	20,54292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			705,30685
P-681	PG4B-DWY5	u	Interrupctor 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.	Rend.: 1,000			176,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x 30,41000 = 10,64350
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
				Subtotal:		15,85950	15,85950
Materials				BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,35000 = 0,35000
				BG4L-09YE	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 154,76000 = 154,76000
				Subtotal:		155,11000	155,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23789
				COST DIRECTE			171,20739
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,13622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			176,34361
P-682	PG4B-DWY7	u	Interrupctor 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.	Rend.: 1,000			165,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 30,41000 = 15,20500
				Subtotal:		20,42100	20,42100
Materials				BG4L-09XA	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 139,95000 = 139,95000
				BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,35000 = 0,35000
				Subtotal:		140,30000	140,30000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 505

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30632
				COST DIRECTE				161,02732
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		4,83082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				165,85813
P-683	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.	Rend.: 1,000			144,63	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:			20,42100	20,42100
Materials								
	BG4L-09XM	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	119,34000 =	119,34000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,35000 =	0,35000	
				Subtotal:			119,69000	119,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30632
				COST DIRECTE				140,41732
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		4,21252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				144,62983
P-684	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.	Rend.: 1,000			96,60	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 506

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
				Subtotal:				15,85950	15,85950
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	77,34000	=	77,34000	
				Subtotal:				77,69000	77,69000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23789
				COST DIRECTE					93,78739
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,81362
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					96,60101
P-685	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.	Rend.: 1,000				155,51	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
				Subtotal:				15,85950	15,85950
Materials									
	BG4L-09YF	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	134,53000	=	134,53000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
				Subtotal:				134,88000	134,88000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 507

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23789
			COST DIRECTE	150,97739
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 4,52932
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	155,50671

P-686	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.	Rend.: 1,000	171,54	€

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=		5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=		15,20500	
				Subtotal:					20,42100	20,42100
Materials										
	BG4L-09X8	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	145,47000	=		145,47000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,35000	=		0,35000	
				Subtotal:					145,82000	145,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%					0,30632
			COST DIRECTE							166,54732
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%					4,99642
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							171,54373

P-687	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 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.	Rend.: 1,000	214,17	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 508

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	30,41000 =	10,64350	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:			15.85950	15.85950

Materials										
	BG4L-09XE	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	191,48000	=		191,48000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,35000	=		0,35000	
				Subtotal:					191,83000	191,83000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%					0,23789
			COST DIRECTE							207,92739
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%					6,23782
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							214,16521

P-688	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.	Rend.: 1,000	346,82	€

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=		5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=		15,20500	
				Subtotal:					20,42100	20,42100
Materials										
	BG4L-09X7	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	315,64000	=		315,64000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,35000	=		0,35000	
				Subtotal:					315,99000	315,99000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 509

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,30632
				COST DIRECTE			336,71732
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	10,10152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			346,81883
PG4B-DWZ8	u		Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 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.	Rend.: 1,000			484,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x 30,41000 =	18,24600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		23,46200	23,46200
Materials	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,35000 =	0,35000	
	BG4L-09X6	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, 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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 446,59000 =	446,59000	
				Subtotal:		446,94000	446,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,35193
				COST DIRECTE			470,75393
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	14,12262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			484,87655
PG4C-BIBM	u		Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), 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.	Rend.: 1,000			25,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 510

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
				Subtotal:			11,29800 11,29800
Materials				BG4A-2R4Q	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x 12,75000 = 12,75000
				BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessàris per al muntatge d'un aparell de protecció.	1,000 x 0,42000 = 0,42000
				Subtotal:			13,17000 13,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16947
				COST DIRECTE			24,63747
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,73912
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,37659
P-689	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.	Rend.: 1,000			172,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 30,41000 =	3,04100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 26,08000 =	2,60800	
				Subtotal:		5,64900	5,64900
Materials	BG4E-H776	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial	1,000	x 161,80000 =	161,80000	
				Subtotal:		161,80000	161,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08474
				COST DIRECTE			167,53374
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,02601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			172,55975

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 511

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-690	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.	Rend.: 1,000	172,56	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	30,41000 =	3,04100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800	
				Subtotal:		5,64900	5,64900
Materials							
	BG4E-H776	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial	1,000 x	161,80000 =	161,80000	
				Subtotal:		161,80000	161,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08474
				COST DIRECTE			167,53374
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,02601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			172,55975
P-692	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	Rend.: 1,000	151,60	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		14,33900	14,33900
Materials							
	BG4F-2ITQ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000 x	132,25000 =	132,25000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
				Subtotal:		132,63000	132,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21509
				COST DIRECTE			147,18409
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,41552
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,59961

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 512

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-691	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	Rend.: 1,000	212,00	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		14,33900	14,33900
Materials							
	BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000 x	190,89000 =	190,89000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
				Subtotal:		191,27000	191,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21509
				COST DIRECTE			205,82409
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,17472
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,99881
P-692	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	Rend.: 1,000	484,06	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BG4H-H4NN	u	Relé diferencial amb toroidal separat, 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	1,000 x	211,04000 =	211,04000	
	BG4K-J0U5	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 80 A d'intensitat nominal CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,000 x	85,65000 =	85,65000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 513

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
	BG4E-H776	u	Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commandament manual, per a connectar al relè diferencial	1,000	x	161,80000	=	161,80000		
								Subtotal:	458,49000	458,49000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,16947
				COST DIRECTE						469,95747
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			14,09872
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						484,05619
P-693	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.	Rend.:	1,000				32,65	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x	30,41000	=	7,08553		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	26,08000	=	2,60800		
						Subtotal:		9,69353		9,69353
Materials	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,78000	=	0,78000		
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,23000	=	0,23000		
	BG4I-0A0T	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 100 A amb base de grandària 1	1,000	x	20,85000	=	20,85000		
						Subtotal:		21,86000		21,86000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,14540
				COST DIRECTE						31,69893
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,95097
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						32,64990
P-694	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.	Rend.:	1,000				33,67	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 514

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	26,08000	=	2,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x	30,41000	=	7,08553	
	Subtotal:							9,69353	
	Materials								
	BG4I-0A17	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 250 A amb base de grandària 1	1,000	x	21,84000	=	21,84000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,78000	=	0,78000	
	Subtotal:							22,85000	
	DESPESES AUXILIARS						1,50	%	
	COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		
COST EXECUCIÓ MATERIAL									
PG4N-DQNT	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de 10x38 mm i 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.		Rend.: 1,000				10,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	26,08000	=	2,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,116	/R x	30,41000	=	3,52756	
Subtotal:							6,13556		
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
	BG4J-0A9Q	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de dimensions 10x38 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	4,18000	=	4,18000	
Subtotal:							4,44000		
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		
COST DIRECTE									
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		
COST EXECUCIÓ MATERIAL									

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 515

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-695	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.	Rend.: 1,000497,03€				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500		
				Subtotal:		20,42100	20,42100	
Materials								
	BGW8-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a transformadors d'intensitat	3,000	x 0,49000 =	1,47000		
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	3,000	x 0,26000 =	0,78000		
	BG57-07S6	u	Transformador d'intensitat 250/5 A, 6 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044	3,000	x 32,12000 =	96,36000		
	BG4J-0A9H	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 6 A, unipolar, amb portafusible separable de dimensions 14x51 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000	x 4,52000 =	13,56000		
	BG51-Z001	u	Central modular de medida comunicante, modbus RS485	1,000	x 349,66000 =	349,66000		
				Subtotal:		461,83000	461,83000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30632	
				COST DIRECTE			482,55732	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		14,47672	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			497,03403	

P-696	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.	Rend.: 1,000158,73€				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500		
				Subtotal:		25,63700	25,63700	
Materials								
	BG55-34F6	u	Mòdul de comunicacions per a comptadors per a consums parcials, amb port de comunicació RS-485, per a muntar en carril DIN	1,000	x 53,79000 =	53,79000		
	BG51-34F4	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	1,000	x 74,30000 =	74,30000		
				Subtotal:		128,09000	128,09000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 516

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,38456	
				COST DIRECTE				154,11156
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,62335	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,73490	
P-697	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.	Rend.: 1,000			291,98	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,400	/R x	26,08000 =	10,43200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:			25,63700	25,63700
Materials								
	BG4J-0A9H	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 6 A, unipolar, amb portafusible separable de dimensions 14x51 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000	x	4,52000 =	13,56000	
	BG57-07SH	u	Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000	x	27,33000 =	81,99000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	3,000	x	0,26000 =	0,78000	
	BG55-34F6	u	Mòdul de comunicacions per a comptadors per a consums parcials, amb port de comunicació RS-485, per a muntar en carril DIN	1,000	x	53,79000 =	53,79000	
	BG51-34F3	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN	1,000	x	105,86000 =	105,86000	
	BGW8-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a transformadors d'intensitat	3,000	x	0,49000 =	1,47000	
				Subtotal:			257,45000	257,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,38456	
				COST DIRECTE				283,47156
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	8,50415	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			291,97570	

P-698	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	Rend.: 1,00070,84€				

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 517

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
· 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.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PP7H-7832	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	14,81591	=	29,63182	
	PG6O-77OS	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	10,14059	=	10,14059	
	PG6O-77N5	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	10,14059	=	10,14059	
	PG62-6NP6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	18,86694	=	18,86694	
				Subtotal:				68,77994	68,77994
				COST DIRECTE				68,77994	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,06340	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,84334	
P-699	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.	Rend.:	1,000				64,10 €

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 518

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
PG6O-77OP	u		Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	10,52059	= 10,52059
PG64-78NQ	u		Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrasada amb el paviment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	48,99374	= 48,99374
PG68-78JF	u		Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	2,72213	= 2,72213
				Subtotal:		62,23646	62,23646
				COST DIRECTE			62,23646
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,86709
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,10355
PG62-6NP6	u		Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		19,43	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000	= 9,12300	
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,066 /R x	26,08000	= 1,72128	
				Subtotal:		10,84428	10,84428
Materials							
BG61-1OG	u		Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	1,000	x	7,86000	= 7,86000
				Subtotal:		7,86000	7,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16266
				COST DIRECTE			18,86694
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,56601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,43295

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 519

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	PG64-78NQ	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrasada amb el paviment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		50,46		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 30,41000 =	3,04100		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 26,08000 =	2,60800		
				Subtotal:		5,64900	5,64900	
Materials	BG62-1OI7	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge	1,000	x 43,26000 =	43,26000		
				Subtotal:		43,26000	43,26000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08474	
			COST DIRECTE				48,99374	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,46981	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,46355	
	PG68-78JF	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		2,80		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,033	/R x 26,08000 =	0,86064		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x 30,41000 =	1,00353		
				Subtotal:		1,86417	1,86417	
Materials	BG66-1O9P	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x 0,83000 =	0,83000		
				Subtotal:		0,83000	0,83000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02796	
			COST DIRECTE				2,72213	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,08166	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,80380	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 520

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-700	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.	Rend.: 1,000				15,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	26,08000	=	4,77264	
				Subtotal:				9,33414	9,33414
Materials									
	BG69-1NKB	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	1,000	x	4,86000	=	4,86000	
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
				Subtotal:				5,21000	5,21000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14001
				COST DIRECTE					14,68415
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,44052
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,12468

P-701	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.	Rend.: 1,000				19,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
				Subtotal:				8,47350	8,47350
Materials									
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	2,05000	=	2,05000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 521

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,31000	=	0,31000
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	3,000	x	0,14000	=	0,42000
	BG33-G2VP	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	3,000	x	1,69000	=	5,07000
	BG2P-1KU	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	3,000	x	0,95000	=	2,85000
Subtotal:								10,70000
DESPESES AUXILIARS								0,12710
COST DIRECTE								19,30060
DESPESES INDIRECTES								0,57902
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,87962

P-702	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 · 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.	Rend.: 1,000	26,58	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600			
				Subtotal:				11,29800		11,29800	
Materials											
	BG33-G2VO	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	5,000	x	2,34000	=	11,70000			
	BG2Q-1KSU	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	5,000	x	0,26000	=	1,30000			

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 522

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG12-0G8M	u	de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0,500	x	2,05000	=	1,02500
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,31000	=	0,31000
Subtotal:								14,33500
DESPESES AUXILIARS								0,16947
COST DIRECTE								25,80247
DESPESES INDIRECTES								0,77407
COST EXECUCIÓ MATERIAL								26,57654

P-703	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.	Rend.: 1,000	21,00	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
				Subtotal:				11,29800	11,29800
Materials									
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG33-G2W8	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	4,000	x	1,38000	=	5,52000	
	BG2Q-1KSU	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	4,000	x	0,26000	=	1,04000	
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	2,05000	=	2,05000	
				Subtotal:				8,92000	8,92000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 523

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16947
			COST DIRECTE	20,38747
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,61162
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,99909

P-704	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 presència, 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.	Rend.: 1,000	41,66	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200
			Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials						
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,500 x	0,31000 =	0,15500
	BG33-G2VP	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	10,000 x	1,69000 =	16,90000
	BG2P-1KU	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	10,000 x	0,95000 =	9,50000
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0,500 x	2,05000 =	1,02500
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	10,000 x	0,14000 =	1,40000
			Subtotal:		28,98000	28,98000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 524

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16947
			COST DIRECTE	40,44747
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,21342
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,66089

P-705	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 primària, 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.	Rend.: 1,000	17,93	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600
			Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials						
	BG33-G2VP	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	2,000 x	1,69000 =	3,38000
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	3,000 x	0,14000 =	0,42000
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,100 x	0,31000 =	0,03100
	BG2P-1KU	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	2,000 x	0,95000 =	1,90000
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0,100 x	2,05000 =	0,20500
			Subtotal:		5,93600	5,93600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
			COST DIRECTE			17,40347
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,52210
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,92557

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 525

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-706	PG6M-Z1X8	u	Electricificació de detector volumètric, 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.	Rend.:	1,000			26,02	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
				Subtotal:				11,29800	11,29800
Materials									
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0,100	x	2,05000	=	0,20500	
	BG2P-1KUV	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	6,000	x	0,74000	=	4,44000	
	BG33-G2W8	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	6,000	x	1,38000	=	8,28000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,100	x	0,31000	=	0,03100	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	6,000	x	0,14000	=	0,84000	
				Subtotal:				13,79600	13,79600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16947
				COST DIRECTE					25,26347
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,75790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,02137

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 526

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-707	PG6M-Z1X9	u	Electricificació d'elmenet DALI (detector de presència 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.	Rend.:	1,000			40,99	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	26,08000	=	2,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	30,41000	=	3,04100	
				Subtotal:				5,64900	5,64900
Materials									
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,500	x	0,31000	=	0,15500	
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0,500	x	2,05000	=	1,02500	
	BG33-G2W8	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	20,000	x	1,38000	=	27,60000	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	6,000	x	0,14000	=	0,84000	
	BG2P-1KUV	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	6,000	x	0,74000	=	4,44000	
				Subtotal:				34,06000	34,06000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08474
				COST DIRECTE					39,79374
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,19381
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					40,98755

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 527

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-708	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.	Rend.:	1,000			33,11	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200		
				Subtotal:			11,29800	11,29800	
Materials									
	BG33-G2VP	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	10,000	x	1,69000 =	16,90000		
	BG2Q-1KSU	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	10,000	x	0,26000 =	2,60000		
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,500	x	0,31000 =	0,15500		
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0,500	x	2,05000 =	1,02500		
				Subtotal:			20,68000	20,68000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16947	
				COST DIRECTE				32,14747	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,96442	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,11189	

P-709	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.	Rend.: 1,000 36,73 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 528

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			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-710	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.	Rend.: 1,000	14,70	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	26,08000 =	4,77264	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 529

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		9,33414		9,33414
Materials								
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,37000	=	0,37000
	BG6G-1NXE	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt	1,000	x	4,43000	=	4,43000
				Subtotal:		4,80000		4,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14001
				COST DIRECTE				14,27415
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,42822
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,70238
P-711	PG60-77MY	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.	Rend.: 1,000		18,29		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	26,08000	=	4,77264
				Subtotal:		9,33414		9,33414
Materials								
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,37000	=	0,37000
	BG6G-1NY8	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, 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	1,000	x	7,91000	=	7,91000
				Subtotal:		8,28000		8,28000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14001
				COST DIRECTE				17,75415
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,53262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,28678
	PG60-77N5	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		10,44		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 530

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	26,08000	=	3,46864	8,03014	
					Subtotal:		8,03014			
	BG6G-1NX5	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	1,99000	=	1,99000	1,99000	
					Subtotal:		1,99000			
	DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,12045		
	COST DIRECTE								10,14059	
	DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,30422		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,44481		
Ma d'obra	PG60-77OP	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000				10,84	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	8,03014	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	26,08000	=	3,46864		
					Subtotal:		8,03014			
	BG6G-1NXA	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	2,37000	=	2,37000	2,37000	
					Subtotal:		2,37000			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,12045			
COST DIRECTE								10,52059		
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,31562			
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,83621		
Ma d'obra	PG60-77OS	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000				10,44	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 531

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	26,08000	=	3,46864	8,03014	
	Subtotal:							8,03014		
	BG6G-1NXD	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	1,99000	=	1,99000		
	Subtotal:							1,99000		
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,12045		
	COST DIRECTE							10,14059		
	DESPESES INDIRECTES						3,00 %	0,30422		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,44481		
	P-712	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	Rend.: 1,000					163,89
				Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600	33,91800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200		
Subtotal:							33,91800			
Materials	BG70-0001	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.	1,000	x	125,20000	=	125,20000	125,20000	
	Subtotal:							125,20000		
	COST DIRECTE							159,11800		
	DESPESES INDIRECTES						3,00 %	4,77354		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							163,89154		
P-713	PG70-0002	u	Acoblador de pulsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o pulsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de 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.	Rend.: 1,000				164,66	€	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 533

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-715	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	Rend.: 1,000		74,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800	
				Subtotal:		8,47950	8,47950
Materials							
	BG70-Z004	u	V4. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumenat	1,000 x	63,99000 =	63,99000	
				Subtotal:		63,99000	63,99000
				COST DIRECTE			72,46950
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,17409
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,64359
P-716	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	Rend.: 1,000		81,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		8,47950	8,47950
Materials							
	BG70-Z005	u	V5. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumenat, amb sensor acústic	1,000 x	70,86000 =	70,86000	
				Subtotal:		70,86000	70,86000
				COST DIRECTE			79,33950
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,38019
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,71969

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 534

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-717	PG75-H93Y	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat	Rend.: 1,000		134,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	26,08000 =	3,46864	
				Subtotal:		9,55064	9,55064
Materials							
	BG75-H6HY	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, per a muntar superficialment o a carril DIN	1,000 x	120,73000 =	120,73000	
				Subtotal:		120,73000	120,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14326
				COST DIRECTE			130,42390
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,91272
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,33662
P-718	PG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN.	Rend.: 1,000		93,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN.	1,000 x	90,71000 =	90,71000	
				Subtotal:		90,71000	90,71000
				COST DIRECTE			90,71000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,72130
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,43130
P-719	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.	Rend.: 1,000		260,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BG81-0008	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.	1,000 x	253,09000 =	253,09000	
				Subtotal:		253,09000	253,09000

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 535

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	253,09000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	7,59270
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	260,68270

P-720	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.	Rend.: 1,000	872,80	€

Materials		Unitats		Preu	Parcial	Import
BG84-0010	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.	1,000	x	847,38000 =	847,38000

[illegible]

P-721	PG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventilosconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminació 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.	Rend.: 1,000	177,18	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 536

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600	
				Subtotal:				33,91800	33,91800
Materials									
	EG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per a calefacció i refrigeració d'edificis comercials i residencials equipats amb ventiloconvectors de 2 o 4 tubs, sistemes de calefacció de dues etapes o bombes de calor d'aigua. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroil·luminació configurable, temporitzador d'encesa / apagada integrada, ON/OFF a través 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 adicional 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.	1,000	x	138,10000	=	138,10000	
				Subtotal:				138,10000	138,10000
				COST DIRECTE					172,01800
				DESPESES INDIRECTES			3,00 %		5,16054
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					177,17854

-722	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 protecció IP-21, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	821,27	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,316	/R x	30,41000	=	9,60956		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,316	/R x	26,08000	=	8,24128		
				Subtotal:				17,85084		17,85084
Materials										
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000	x	2,82000	=	2,82000		
	BGB0-H4MF	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 25,0 kVAr de potència	1,000	x	776,41000	=	776,41000		

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 537

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 protecció IP-21 per a instal·lació mural	
			Subtotal:	779,23000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,26776
			COST DIRECTE	797,34860
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 23,92046
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	821,26906

P-723	PGC4-B40I	u	Sistema d'Alimentació Ininterrompuda trifàsica 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.	Rend.: 1,000	8.016,64	e

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x	30,41000 =	121,64000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000 /R x	26,08000 =	104,32000	
				Subtotal:		225,96000	225,96000

Materials	BGC5-2MYA 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	1,000	x	7.553,80000	=	7.553,80000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 538

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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%.	
			Subtotal:	7.553,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,38940
			COST DIRECTE	7.783,14940
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 233,49448
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.016,64388

724	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.	Rend.: 1,000	36,36	€

			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x	30,41000	=	7,08553
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,233	/R x	26,08000	=	6,07664
			Subtotal:				13,16217
Materials							
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	17,66000	=	17,66000
BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	4,28000	=	4,28000
			Subtotal:				21,94000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19743
			COST DIRECTE				35,29960
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,05899
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,35859

7-725	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.	Rend.: 1,000	50,63	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 539

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000	
						Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials									
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x	34,82000	=	34,82000	
						Subtotal:		34,82000	34,82000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21184
						COST DIRECTE			49,15434
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,47463
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,62897

P-726	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 aprovat per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	4.273,50	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		4,000	/R x	26,08000	=	104,32000
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		4,000	/R x	30,41000	=	121,64000
				Subtotal:				225,96000
Materials								
BGE2-Z001	u	ZE01. Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,50000Wp,red 98%		1,000	x	3.912,00000	=	3.912,00000
BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic		1,000	x	7,68000	=	7,68000
				Subtotal:				3.919,68000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	3,38940
				COST DIRECTE				4.149,02940
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	124,47088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.273,50028

P-727	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	Rend.: 1,000	400,61	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 540

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,600	/R x	26,08000	=	15,64800	
Subtotal:							33,89400	33,89400
Materials								
BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	1,000	x	7,68000	=	7,68000	
BGE6-HK3P	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana	1,000	x	116,86000	=	116,86000	
BGE4-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 per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar sobre estructura metàl·lica inclinada, muntat i connectat	1,000	x	230,00000	=	230,00000	
Subtotal:							354,54000	354,54000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,50841
COST DIRECTE								388,94241
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		11,66827
COST EXECUCIÓ MATERIAL							400,61068	

P-728	PH14-Z008	u	i08. Lluminiària 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: Freti 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.	Rend.: 1,000	91,60	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430		
				Subtotal:				12,99270		12,99270

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 541

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BH13-Z008	u	i08. L·luminària d'emergència aplic, no permanent. Potència 18W.	1,000	x	75,74000	=	75,74000
						Subtotal:		75,74000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%
						COST DIRECTE		
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		

P-729	PH14-Z012	u	i12. L·luminària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 2m · tipus driver: On/off · instal·lació: superfície · Potència: 75W · Temperatura de color: 3000K · UGR: <21 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepì VSF48015W3KIP67CF, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		51,50	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840		
				Subtotal:		12,99270		12,99270		
Materials										
	BH13-Z012	u	i12. L·luminària tira LED. Potència 75W.	1,000	x	36,81000	=	36,81000		
				Subtotal:		36,81000		36,81000		
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19489		
				COST DIRECTE				49,99759		
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,49993		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,49752		

P-730	PH14-ZX02	u	i02. L·luminària 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: Frepì 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.	Rend.: 1,000		245,65	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 542

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				<				

P-731	PH14-ZX03	u	i03. L·luminària 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: Frepì 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.	Rend.: 1,000		113,45	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840		
				Subtotal:		12,99270		12,99270		
Materials										
	BH13-ZX03	u	i03. L·luminària d'emergència downlight on/off, no permanent. Potència 24W.	1,000	x	96,96000	=	96,96000		
				Subtotal:		96,96000		96,96000		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 543

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,19489
			COST DIRECTE	110,14759
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				3,30443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,45202

P-732	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 · IK: 08 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepí 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.	Rend.: 1,000	1.530,57	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430		
			Subtotal:					12,99270		12,99270
Materials										
	BH13-ZX04	u	i04. Foco, làmpada LED. Potència 480W. Driver DALI	1,000	x	1.472,80000	=	1.472,80000		
			Subtotal:					1.472,80000		1.472,80000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %				0,19489
			COST DIRECTE							1.485,98759
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %				44,57963
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.530,56722

P-733	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: Frepí 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.	Rend.: 1,000	42,45	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 544

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 30,41000 = 6,99430
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x 26,08000 = 5,99840
			Subtotal:	12,99270
				12,99270

Materials										
	BH13-ZX05	u	i05. Pantalla LED. Potència 50W.	1,000	x	28,03000	=	28,03000		
			Subtotal:					28,03000		28,03000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %				0,19489
			COST DIRECTE							41,21759
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %				1,23653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							42,45412

P-734	PH14-ZX07	u	i07. L·luminària 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: Frepí 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.	Rend.: 1,000	104,43	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430		
			Subtotal:					12,99270		12,99270
Materials										
	BH13-ZX07	u	i07. L·luminària lineal per interior. Potència 40W.	1,000	x	88,20000	=	88,20000		
			Subtotal:					88,20000		88,20000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %				0,19489
			COST DIRECTE							101,38759
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %				3,04163
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							104,42922

P-735	PH14-ZX08	u	i08. L·luminària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 11.5m. Perfil de superfície 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: Frepí FREPI TIRA COB IP 67 4000K	Rend.: 1,000	313,99	€

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 547

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
	Subtotal:							12,99270	12,99270
	BH13-ZX11	u	i11. Tira LED IP67, a 45°. Potència 10W/m.	1,000	x	188,93000	=	188,93000	
	Subtotal:							188,93000	188,93000
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,19489	
	COST DIRECTE							202,11759	
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	6,06353		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								208,18112	

P-739	PH14-ZX12	u	i12. Lluminiària downlight, làmpada LED. Inclou 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: Frepí ARCHITECH SUSÀ S BLANCO 4000K, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	78,93	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
				Subtotal:				12,99270	12,99270
Materials									
	BH13-ZX12	u	i12. Lluminaària downlight per interior. Potència 15W.	1,000	x	63,44000	=	63,44000	
				Subtotal:				63,44000	63,44000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19489
				COST DIRECTE					76,62759
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,29883
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					78,92642

P-740	PH14-ZX17	u	i16. Lluminiària lineal per interior, làmpada LED. Inclou 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,	Rend.: 1,000	1.393,32	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 548

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

mesurada segons les especificacions de la DT.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000 =	6,99430	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000 =	5,99840	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
BH13-ZX17	u	i16. Luminària lineal per exterior. Potència 30W.	1,000	x	1.339,55000 =	1.339,55000	
				Subtotal:		1.339,55000	1.339,55000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,19489
COST DIRECTE							1.352,73759
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		40,58213
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.393,31972

P-741	PH14-ZX19	u	i18. Llumènaria pantalla LED estanca, làmpada LED. Inclou 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: Fepi 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.	Rend.: 1,000	108,76	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840			
						Subtotal:		12,99270		12,99270	
Materials											
	BH13-ZX19	u	i18. Luminària pantalla LED estanca. Potència 29W.	1,000	x	92,40000	=	92,40000			
						Subtotal:		92,40000		92,40000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 549

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,19489
			COST DIRECTE	105,58759
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 3,16763
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,75522

P-742	PH14-ZX1A	u	i01. Lluminiària 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: Frepì 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.	Rend.: 1,000	36,79	€

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000	=	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000	=	6,99430	
			Subtotal:				12,99270	12,99270
Materials								
	BH13-ZX01	u	i01. Lluminiària d'emergència, no permanent. Potència 2W.	1,000 x	22,53000	=	22,53000	
			Subtotal:				22,53000	22,53000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,19489	
			COST DIRECTE				35,71759	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,07153	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,78912	

P-743	PH14-ZX6A	u	i06. Lluminiària 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: Frepì 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.	Rend.: 1,000	190,36	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 550

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:			12,99270	12,99270

Materials						
	BH13-ZX06	u	i06. Tira LED. Potència 15W/m. Driver DALI	1,000 x	171,63000 =	171,63000
			Subtotal:			171,63000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
			COST DIRECTE			184,81759
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,54453
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,36212

P-744	PH57-Z013	u	i13. Lluminiària 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: Frepì 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.	Rend.: 1,000	55,47	€

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000	=	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	26,08000	=	3,91200	
			Subtotal:				8,47350	8,47350
Materials								
	BH13-Z013	u	i13. Lluminiària d'emergència downlight, no permanent. Potència 3W.	1,000 x	45,25000	=	45,25000	
			Subtotal:				45,25000	45,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12710	
			COST DIRECTE				53,85060	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,61552	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,46612	

P-745	PH57-ZX13	u	i13. Lluminiària 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.	Rend.: 1,000	35,10	€

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 551

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Marca i model: Frepí 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.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
				Subtotal:				8,47350	8,47350
Materials									
	BH13-ZX13	u	i13. Luminària focu tipo piqueta. Potència 4 W.	1,000	x	25,48000	=	25,48000	
				Subtotal:				25,48000	25,48000
				DESPESES AUXILIARIS		1,50	%		0,12710
				COST DIRECTE					34,08060
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,02242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,10302

P-746	PH57-ZX14	u	i14. Lluminiària 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: Frepí 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.	Rend.: 1,000	33,98	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,150	/R x	30,41000 =	4,56150
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,150	/R x	26,08000 =	3,91200
				Subtotal:			8,47350
							8,47350
Materials							
BH13-ZX14	u	i14. Luminària pantalla LED. Potència 40W.		1,000	x	24,39000 =	24,39000
				Subtotal:			24,39000
							24,39000

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 552

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,98032

P-747	PH57-ZX15	u	i15. Luminària downlight per interior, làmpada LED. Inclou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: On/off · instal·lació: superficial · Potència: 9W · 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.	Rend.: 1,000	44,19	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150		
				Subtotal:				8,47350		8,47350
Materials										
	BH13-ZX15	u	i15. Lluminaària downlight per interiorl. Potència 9W.	1,000	x	34,30000	=	34,30000		
				Subtotal:				34,30000		34,30000
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,12710
				COST DIRECTE						42,90060
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %		1,28702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						44,18762

P-748	PH57-ZX18	u	i17. Luminària pantalla LED estanca, làmpada LED. Inclou 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: Frepí 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.	Rend.: 1,000	118,45	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 553

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
					Subtotal:			8,47350
Materials	BH13-ZX16	u	i17. Lluminaària pantalla LED estanca. Potència 10W.	1,000	x	106,40000	=	106,40000
					Subtotal:			106,40000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12710
			COST DIRECTE					115,00060
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	3,45002
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					118,45062

P-749	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 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.	Rend.: 1,000	183,55	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		1,500	/R x	30,41000 =	45,61500
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		1,500	/R x	26,12000 =	39,18000
				Subtotal:			84,79500
							84,79500
Materials							
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella		8,000	x	5,75000 =	46,00000
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat		19,270	x	2,46000 =	47,40420
				Subtotal:			93,40420
							93,40420
				COST DIRECTE			178,19920
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	5,34598
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,54518

P-750	PHM3-ADSY	u	Subministre i col·locació de suport, a sostre, per a lluminària 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.	Rend.: 1,000	188,97	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 554

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000	=	39,18000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000	=	45,61500	
				Subtotal:				84,79500	84,79500
Materials									
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	23,750	x	2,46000	=	58,42500	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	7,000	x	5,75000	=	40,25000	
				Subtotal:				98,67500	98,67500
				COST DIRECTE					183,47000
				DESPESES INDIRECTES					5,50410
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					188,97410

P-751	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 paletaeria 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 indicacions 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.	Rend.: 1,000	0,00	e

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 555

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				0,00000
				DESPESES INDIRECTES
				3,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				0,0000

P-752	PJ116-ADHG	u	Canvia bolquers horitzontal mural plegable amb protecció antibacteriana permanent, de polietilè d'alta densitat, acabat blanc, amb cinturó de seguretat, de dimensions plegat de 500x880x100 mm, Nofer 09209.W o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	269,48	€
Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.						

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	30,41000 =	24,32800
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,400 /R x	26,08000 =	10,43200
Subtotal:				34,76000	34,76000
Materials					
BJ116-ADJL	u	Canvia bolquers horitzontal mural plegable amb protecció antibacteriana permanent, de polietilè d'alta densitat, acabat blanc, amb cinturó de seguretat, de dimensions plegat de 500x880x100 mm, Nofer 09209.W o equivalent	1,000 x	226,00000 =	226,00000
Subtotal:				226,00000	226,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	0,86900
COST DIRECTE					261,62900
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	7,84887
COST EXECUCIÓ MATERIAL					269,47787

P-753	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	Rend.: 1,000	70,73	€
Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.						

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 556

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				0,100 /R x
				26,08000 =
				2,60800
				Subtotal:
				14,77200
				14,77200
Materials				
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	21,04000 =
				0,52600
BJ115-ADD6	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 60 cm, de color blanc, ROCA, Debba A325998000 o equivalent	1,000 x	53,00000 =
				53,00000
				Subtotal:
				53,52600
				53,52600
				DESPESES AUXILIARS
				2,50 %
				0,36930
				COST DIRECTE
				68,66730
				DESPESES INDIRECTES
				3,00 %
				2,06002
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				70,72732

P-754	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	Rend.: 1,000	133,56	€

Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400
Subtotal:				14,77200	14,77200
Materials					
BJ115-ADE6	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 60 cm, de color blanc, ROCA, GAP A3270M1000 o equivalent	1,000 x	114,00000 =	114,00000
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	21,04000 =	0,52600
Subtotal:				114,52600	114,52600
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %
					0,36930
				COST DIRECTE	129,66730
				DESPESES INDIRECTES	3,89002
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	133,55732

P-755	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	Rend.: 1,000	291,39	€

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 557

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
sanitari, de llautó cromat, i conjunt de sífó 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.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	26,08000 =	2,60800	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:			14,77200	14,77200
Materials								
	BJ219-ADEJ	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	1,000	x	35,00000 =	35,00000	
	BJ115-ADEJ	u	Lavabo mural ergonòmic de sí profund i frontal còncau, de ceràmica blanca, Nofer model H5 o equivalent, de 650x525mm i 155mm d'altura, per col·locar sobre suports murals	1,000	x	130,39000 =	130,39000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	21,04000 =	0,52600	
	BJ3J-ADN2	u	Sífó en superfície de tub flexible i vàlvula per a rentamans ergonòmic, Ø 40 mm, Nofer 302A o equivalent, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	1,09000 =	1,09000	
	BJ1Z0-ADK	u	estructura de suport de lavabo mural Nofer 303A o equivalent, per anar en envà lleuger o de plaques	1,000	x	100,76000 =	100,76000	
				Subtotal:			267,76600	267,76600
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,36930
				COST DIRECTE				282,90730
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		8,48722
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				291,39452
P-756	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	Rend.: 1,000			110,90	€
Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.								
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 558

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	26,08000	=	2,60800
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
						Subtotal:		14,77200
								14,77200
Materials								
	BJ115-ADE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 50 cm, de color blanc, ROCA, GAP A3270YV000 o equivalent	1,000	x	92,00000	=	92,00000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	21,04000	=	0,52600
						Subtotal:		92,52600
								92,52600
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,36930
			COST DIRECTE					107,66730
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	3,23002
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					110,89732
P-757	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	Rend.: 1,000				112,96
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.					e
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	26,08000	=	2,60800
						Subtotal:		14,77200
								14,77200
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	21,04000	=	0,52600
	BJ115-ADT	u	Lavabo mural adaptat de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 59,5 cm, de color blanc, 10TP600600 o equivalent	1,000	x	94,00000	=	94,00000
						Subtotal:		94,52600
								94,52600
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,36930
			COST DIRECTE					109,66730
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	3,29002
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					112,95732

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 559

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-758	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	Rend.:	1,000			238,99	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.						
				</					

P-759 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 Rend.: 1,000 203,69 €

Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		36,93000	36,93000
Materials							
	BJ11C-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	1,000 x	159,90000 =	159,90000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 560

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		159,90000		159,90000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,92325	
				COST DIRECTE				197,75325
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	5,93260	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				203,68585
P-760	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.	Rend.: 1,000		329,61		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	30,41000 =	13,68450	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	26,08000 =	2,92096	
				Subtotal:		16,60546		16,60546
Materials								
	BJ183-ADET	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	1,000	x	302,25000 =	302,25000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035	x	21,04000 =	0,73640	
				Subtotal:		302,98640		302,98640
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,41514	
				COST DIRECTE				320,00700
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	9,60021	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				329,60721

P-761 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 Rend.: 1,000 263,63 €

Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	
				Subtotal:		22,15800	22,15800
Materials							
	BJ18A-GFW	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	1,000 x	157,00000 =	157,00000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 561

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			profunditat de 500mm i una alçada de 445mm					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	21,04000	=	0,31560
	BJ18B-0PM	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, ROCA A526005510 o equivalent	1,000	x	75,00000	=	75,00000
	BJ110-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	3,76000	=	0,92120
			Subtotal:			233,23680		233,23680
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,55395
			COST DIRECTE					255,94875
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		7,67846
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					263,62721

P-762	PJ187-GFPF	u	Sabonera rectangular d'acer inoxidable acabat satinat, de 60x250x115 mm, NOFER 09064.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				50,15	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada.						

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,040	/R x	26,08000	=	1,04320		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150		
			Subtotal:					5,60470		5,60470
Materials										
	BJ18B-GFN	u	Sabonera rectangular d'acer inoxidable acabat satinat, de 60x250x115 mm, NOFER 09064.S o equivalent	1,000	x	43,00000	=	43,00000		
			Subtotal:					43,00000		43,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%			0,08407
			COST DIRECTE							48,68877
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%			1,46066
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							50,14943

P-763	PJ210-AD19	u	Aixeta bimando mural per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat, amb canya corba giratòria, ROCA, model BRAVA, A5A748EC00	Rend.: 1,000				87,38	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada.						

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600		
			Subtotal:					22,15800		22,15800

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 562

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJ210-ADFT	u	Aixeta bimando mural per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat, amb canya corba giratòria, ROCA, model BRAVA, A5A748EC00	1,000	x	62,34000	=	62,34000
						Subtotal:		62,34000
								62,34000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,33237
COST DIRECTE								84,83037
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	2,54491
COST EXECUCIÓ MATERIAL								87,37528

P-764	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	Rend.: 1,000				177,67	€

Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600		
			Subtotal:					22,15800		22,15800
Materials										
	BJ214-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	1,000	x	150,00000	=	150,00000		
			Subtotal:					150,00000		150,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%			0,33237
			COST DIRECTE							172,49037
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%			5,17471
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							177,66508

P-765	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	Rend.: 1,000				190,54	€

Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	26,08000	=	2,60800		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 563

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	14,77200	14,77200	
Materials							
	BJ21D-ADL	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	1,000	x	170,00000 =	170,00000
				Subtotal:	170,00000	170,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22158
				COST DIRECTE			184,99358
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,54981
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,54339
P-766	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	Rend.: 1,000			39,21 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,050	/R x	30,41000 =	1,52050
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160
				Subtotal:	2,04210	2,04210	
Materials							
	BJ21P-ADF	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	1,000	x	36,00000 =	36,00000
				Subtotal:	36,00000	36,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03063
				COST DIRECTE			38,07273
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,14218
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,21491
P-767	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	Rend.: 1,000			183,62 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,200	/R x	30,41000 =	36,49200
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,500	/R x	26,08000 =	13,04000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 564

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	49,53200	49,53200	
Materials							
	BJ241-ADL0	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	1,000	x	128,00000 =	128,00000
				Subtotal:	128,00000	128,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,74298
				COST DIRECTE			178,27498
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,34825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,62323
P-768	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	Rend.: 1,000			216,58 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,500	/R x	26,08000 =	13,04000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,200	/R x	30,41000 =	36,49200
				Subtotal:	49,53200	49,53200	
Materials							
	BJ241-ADR0	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	1,000	x	160,00000 =	160,00000
				Subtotal:	160,00000	160,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,74298
				COST DIRECTE			210,27498
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	6,30825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			216,58323
P-769	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.	Rend.: 1,000			17,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	26,08000 =	1,95600
				Subtotal:	11,07900	11,07900	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 565

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJ2Z2-0RH	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2''	1,000	x	6,09000	=	6,09000
						Subtotal:		6,09000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%
						COST DIRECTE		17,33519
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,85524
P-770	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.	Rend.: 1,000				15,11 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	26,08000	=	1,95600
						Subtotal:		11,07900
Materials								
	BJ2Z3-0RKX	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	1,000	x	3,42000	=	3,42000
						Subtotal:		3,42000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%
						COST DIRECTE		14,66519
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,10514
P-771	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.	Rend.: 1,000				93,44 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	30,41000	=	24,32800
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600
						Subtotal:		29,54400
Materials								
	BJ35-FFUA	u	Desguàs de pipa per a plat de dutxa, amb tapa d'acer inoxidable incorporada, de PVC de 50 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	60,73000	=	60,73000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 566

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		60,73000	60,73000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,44316
				COST DIRECTE			90,71716
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	2,72151
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,43867
P-772	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.	Rend.: 1,000		46,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200
				Subtotal:		7,38600	7,38600
Materials							
	BJ3A-1ZMC	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, per a connectar al ramal	1,000	x	38,08000 =	38,08000
				Subtotal:		38,08000	38,08000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,11079
				COST DIRECTE			45,57679
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,36730
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,94409
P-773	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.	Rend.: 1,000		9,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400
				Subtotal:		7,38600	7,38600
Materials							
	BJ3C-CVYD	u	Sifó registrable per a desguàs d'aparell de bombeig, de PVC de 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	2,09000 =	2,09000
				Subtotal:		2,09000	2,09000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 567

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	9,58679
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,87439

P-774	PJ3D-ADKK	u	Conjunt desaigua amb sobreeixidor i sífó 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.	Rend.: 1,000	94,24	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200
			Subtotal:		7,38600	7,38600
Materials						
	BJ3E-ADN8	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1*1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal, ROCA A506403810 o equivalent	1,000 x	84,00000 =	84,00000
			Subtotal:		84,00000	84,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11079
			COST DIRECTE			91,49679
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,74490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,24169

P-775	PJ3D-ADKR	u	Sífó 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	Rend.: 1,000	94,24	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200
			Subtotal:		7,38600	7,38600
Materials						
	BJ3E-ADN8	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1*1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal, ROCA A506403810 o equivalent	1,000 x	84,00000 =	84,00000
			Subtotal:		84,00000	84,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11079
			COST DIRECTE			91,49679
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,74490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,24169

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 568

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-776	PJ3I-3EHS	u	Sífó 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.	Rend.: 1,000 8,91 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200
			Subtotal:		7,38600	7,38600
Materials						
	BJ3J-0RN1	u	Sífó registrable per a lavabo, de PVC de 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x	1,15000 =	1,15000
			Subtotal:		1,15000	1,15000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11079
			COST DIRECTE			8,64679
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,25940
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,90619

777	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.	Rend.: 1,000	49,92	€
Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.						
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500
			Subtotal:		7,35500	7,35500
Materials						
	BJ4Z-GF8W	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	1,000 x	41,00000 =	41,00000
			Subtotal:		41,00000	41,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11033
			COST DIRECTE			48,46533
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,45396
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,91928

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 569

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-778 **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 **Rend.: 1,000** **109,01** **€**

Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x 29,42000 =	10,29700
		Subtotal:		10,29700	10,29700
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
	BJ4Z-AD8X	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	1,000 x 95,38000 =	95,38000
		Subtotal:		95,38000	95,38000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15446
		COST DIRECTE			105,83146
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,17494
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,00640	

P-779 **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 **Rend.: 1,000** **178,08** **€**

Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x 29,42000 =	29,42000
		Subtotal:		29,42000	29,42000
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
	BJ4Z-ADPC	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	1,000 x 143,03000 =	143,03000
		Subtotal:		143,03000	143,03000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 570

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,44130
COST DIRECTE 172,89130
DESPESES INDIRECTES 3,00 % 5,18674
COST EXECUCIÓ MATERIAL 178,07804

P-780 **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 **Rend.: 1,000** **195,56** **€**

Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x 29,42000 =	29,42000
		Subtotal:		29,42000	29,42000
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
	BJ4Z-AD8G	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	1,000 x 160,00000 =	160,00000
		Subtotal:		160,00000	160,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44130
		COST DIRECTE			189,86130
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,69584
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		195,55714	

P-781 **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 **Rend.: 1,000** **128,19** **€**

Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x 29,42000 =	10,29700
		Subtotal:		10,29700	10,29700
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
	BJ4Z-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	1,000 x 114,00000 =	114,00000
		Subtotal:		114,00000	114,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 571

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15446
			COST DIRECTE	124,45146
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 3,73354
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	128,18500

P-782	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	Rend.: 1,000	72,57	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.			

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x 29,42000 =	10,29700	
				Subtotal:		10,29700	10,29700
Materials	BJ4Z-AD8T	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	1,000	x 60,00000 =	60,00000	
				Subtotal:		60,00000	60,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15446	
			COST DIRECTE			70,45146	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,11354	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,56500	

P-783	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	Rend.: 1,000	49,91	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.			

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x 29,42000 =	10,29700	
				Subtotal:		10,29700	10,29700
Materials	BJ4Z-GF8M	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	1,000	x 38,00000 =	38,00000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 572

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	38,00000 38,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15446
			COST DIRECTE	48,45146
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,45354
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,90500

P-784	PJ43-GF1K	u	Dosificador de sabó líquid 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	Rend.: 1,000	57,13	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.			

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 29,42000 =	7,35500	
				Subtotal:		7,35500	7,35500
Materials	BJ4Z-GF8D	u	Dosificador de sabó líquid 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	1,000	x 48,00000 =	48,00000	
				Subtotal:		48,00000	48,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11033	
			COST DIRECTE			55,46533	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,66396	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,12928	

P-785	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'accessoris 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.	Rend.: 1,000	3.636,65	€

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 573

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-786	PJ62-H9GQ	u	ZF06. Separador de microbomboles 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.	Rend.: 1,000	1.031,48	e

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		1,000	/R x	26,12000 =	26,12000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		1,000	/R x	30,41000 =	30,41000
				Subtotal:			56,53000
Materials							
BJ61-H66U	u	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, 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		1,000	x	944,06000 =	944,06000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 574

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	
			Subtotal:	944,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84795
			COST DIRECTE	1.001,43795
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 30,04314
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.031,48109

P-787	PJ62-H9GS	u	ZC04. Separador de microbomblles 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.	Rend.: 1,000	1.395,29	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000

Materials		Quantitat	Preu unitari	Preu total
BJ61-H66T	u	1,000	x 1.297,27000	= 1.297,27000
Separador de microbolles d'aire i llots desmuntable, 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				
Subtotal:			1.297,27000	1.297,27000
DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,84795
COST DIRECTE				1.354,64795
DESPESES INDIRECTES		3,00	%	40,63944
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.395,28739

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 575

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-788	PJ62-H9GT	u	ZC03. Separador de microbomboles 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.	Rend.: 1,0001.428,38€
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x26,12000 =26,12000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x30,41000 =30,41000
				Subtotal:56,5300056,53000
Materials				
	BJ61-H67F	u	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, 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	1,000 x1.329,40000 =1.329,40000
				Subtotal:1.329,400001.329,40000
				DESPESES AUXILIARS1,50 %0,84795
				COST DIRECTE1.386,77795
				DESPESES INDIRECTES3,00 %41,60334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL1.428,38129

P-789	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 DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000977,81€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 576

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Inclou inclou subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament.				
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x30,41000 =7,60250
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250 /R x26,08000 =6,52000
				Subtotal:14,1225014,12250
Materials				
	BJ64-ZX01	u	ZF02. Filtre Y autonetejant xarxa aigua, DN65, malla filtrant de 50µm amb bany de plata	1,000 x935,00000 =935,00000
				Subtotal:935,00000935,00000
				DESPESES AUXILIARS1,50 %0,21184
				COST DIRECTE949,33434
				DESPESES INDIRECTES3,00 %28,48003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL977,81437

P-790	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.	Rend.: 1,000977,81€

				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x30,41000 =7,60250
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250 /R x26,08000 =6,52000
				Subtotal:14,1225014,12250
Materials				
	BJ64-ZX01	u	ZF02. Filtre Y autonetejant xarxa aigua, DN65, malla filtrant de 50µm amb bany de plata	1,000 x935,00000 =935,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 577

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	935,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	949,33434
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	977,81437

P-791	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.	Rend.: 1,000	1.304,41	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000 =	45,61500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000 =	39,18000
				Subtotal:		84,79500	84,79500
Materials	BJ71-Z002	u	ZF10. Instal·lació acum.,aspiració i impuls.aigua sanit.,dipòsit reserva 3000l,vàlvla empena	1,000	x	1.179,50000 =	1.179,50000
				Subtotal:		1.179,50000	1.179,50000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,11988
				COST DIRECTE			1.266,41488
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		37,99245
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.304,40732

P-792	PJA5-ZX02	u	Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les següents característiques: Característiques: · Pot, kW= 125 · salt tèrmic primari, °C = 5 (47-42) · salt tèrmic secundari, °C = 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	Rend.: 1,000	4.322,98	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 578

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		la DT.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	3,000	/R x	26,08000 =	78,24000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x	30,41000 =	91,23000
				Subtotal:		169,47000	169,47000
Materials	BJA4-ZX02	u	ZC02. Bescanviador plaques, Pot= 125kW, salt tèrmic = 5°C, desmuntable	1,000	x	4.025,06000 =	4.025,06000
				Subtotal:		4.025,06000	4.025,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,54205
				COST DIRECTE			4.197,07205
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		125,91216
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.322,98421

P-793	PJA5-ZX03	u	Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les següents característiques: Característiques: · Pot, kW= 100 · salt tèrmic primari, °C = 10 (58-68) · salt tèrmic secundari, °C = 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.	Rend.: 1,000	3.213,67	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x	30,41000 =	91,23000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	3,000	/R x	26,08000 =	78,24000
				Subtotal:		169,47000	169,47000
Materials	BJA4-ZX03	u	ZF04. Bescanviador plaques, Pot= 100 kW, salt tèrmic = 10°C, desmuntable	1,000	x	2.948,06000 =	2.948,06000
				Subtotal:		2.948,06000	2.948,06000

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 579

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 2,54205
			COST DIRECTE	3.120,07205
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 93,60216
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.213,67421

P-794	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 35°C. 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 · xassis i aïllament Inclou suports i accessoris de muntatge, subministrament i instal·lació. Marca i model: Tiemme 25PJT0130, o equivalent aprovat per la DF.	Rend.: 1,000	1.161,69	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000	
				Subtotal:		36,93000	36,93000
Materials							
	BJAB-ZX01	u	ZF09. Escalfador instantani ACS, amb bescanviador de plaques, 25l/min, dt ACS 35°C, amb bypass	1,000 x	1.090,00000 =	1.090,00000	
				Subtotal:		1.090,00000	1.090,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,92325
				COST DIRECTE			1.127,85325
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		33,83560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.161,68885

P-795	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 35°C. 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	Rend.: 1,000	1.143,66	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 580

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

[illegible]

P-796	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'aigües. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	217,06	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500		
				Subtotal:				28,26500		28,26500
Materials										
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', de 25 bar pressió nominal, de preu alt	2,000	x	18,17000	=	36,34000		
	BN89-HHAN	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1''1/2, execució normal, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	14,16000	=	14,16000		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 581

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur Dimensions i components segons companyia d'aigües.	1,000	x	112,83000	= 112,83000
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	18,72000	= 18,72000
Subtotal:						182,05000	182,05000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,42398
COST DIRECTE							210,73898
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		6,32217
COST EXECUCIÓ MATERIAL							217,06114

P-797	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 certificadora. · pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. · pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora.	Rend.: 1,000		257,50	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BJM1-Z001	u	Legalització aigua potable	1,000	x	250,00000	= 250,00000
Subtotal:						250,00000	250,00000
COST DIRECTE							250,00000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		7,50000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							257,50000

	PJM4-3HLT	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000		87,84	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	26,08000	= 1,30400
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	30,41000	= 6,08200
Subtotal:						7,38600	7,38600

Materials	BJM3-0QUI	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x	77,78000	= 77,78000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 582

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:						77,78000	77,78000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,11079
COST DIRECTE							85,27679
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		2,55830
COST EXECUCIÓ MATERIAL							87,83509

	PJMA-HAH4	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat	Rend.: 1,000		19,72	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	= 5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	= 6,08200
Subtotal:						11,30600	11,30600

Materials	BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	1,000	x	7,67000	= 7,67000
Subtotal:						7,67000	7,67000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,16959
COST DIRECTE							19,14559
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,57437
COST EXECUCIÓ MATERIAL							19,71996

P-798	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.	Rend.: 1,000		15,46	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	26,12000	= 3,39560
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	30,41000	= 3,95330
Subtotal:						7,34890	7,34890

Materials	BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb mecanisme antisucció	2,51328	x	1,44000	= 3,61912

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 583

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200	x	0,02000	=	0,02400
	BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm de	3,01594	x	1,27000	=	3,83024
			Subtotal:					7,47336
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,18372
			COST DIRECTE					15,00598
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,45018
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,45616

P-799

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.

Rend.: 1,000

198,19

€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000
			Subtotal:					43,47000
Materials	BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000	x	30,16000	=	30,16000
	BJS6-H5IR	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	1,000	x	118,14000	=	118,14000
			Subtotal:					148,30000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,65205
			COST DIRECTE					192,42205
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		5,77266
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					198,19471

P-800

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 governats, programat i comprovat

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Críteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

Rend.: 1,000

194,56

€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	30,41000	=	21,28700

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 584

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:					21,28700
								21,28700
Materials								
	BJSA1-26K5	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions	1,000	x	167,07000	=	167,07000
			Subtotal:					167,07000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,53218
			COST DIRECTE					188,88918
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		5,66668
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					194,55585

P-801

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

Críteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

Rend.: 1,000

323,17

€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
			Subtotal:					22,61200
Materials								
	BJSA3-28XA	u	Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg	1,000	x	290,58000	=	290,58000
			Subtotal:					290,58000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,56530
			COST DIRECTE					313,75730
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		9,41272
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					323,17002

P-802

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

Rend.: 1,000

257,18

€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 585

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			- 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·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 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					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000
				Subtotal:			56,53000	56,53000
Materials								
	BFWR-TG2	u	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	6,000	x	1,13000	=	6,78000
	BN71-0X57	u	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	1,000	x	36,48000	=	36,48000
	BN33-2JWA	u	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	3,000	x	5,12000	=	15,36000
	BJSF-28KU	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	23,70000	=	23,70000
	BFWS-TLL6	u	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	2,000	x	3,00000	=	6,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 586

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BFWR-TG1	u	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	2,000	x	2,92000	=	5,84000	
	BNE3-28LH	u	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	1,000	x	93,09000	=	93,09000	
	BFWR-TG1	u	Canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascl 1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,000	x	2,53000	=	5,06000	
Subtotal:							192,31000	192,31000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,84795	
COST DIRECTE								249,68795	
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	7,49064	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								257,17859	
P-803	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.	Rend.: 1,000				447,06 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,300	/R x	30,41000	=	100,35300	
Subtotal:							100,35300	100,35300	
Materials	BJSQ-26KH	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	1,000	x	332,18000	=	332,18000	
Subtotal:							332,18000	332,18000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,50530	
COST DIRECTE								434,03830	
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	13,02115	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								447,05944	
P-804	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.	Rend.: 1,000				396,05 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	30,41000	=	91,23000	
Subtotal:							91,23000	91,23000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 587

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJSQ-26KD	u	Sensor de cabal per a tub d'1'' de per a connectar a programador local	1,000	x	291,92000	=	291,92000
						Subtotal:		291,92000
								291,92000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,36845
COST DIRECTE								384,51845
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	11,53555
COST EXECUCIÓ MATERIAL								396,05400

P-805	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 VÁLVULES: 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.	Rend.: 1,000		14,46	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000	= 7,60250	
Subtotal:						7,60250	7,60250
Materials							
	BJST-H6RD	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre	1,000	x 6,32000	= 6,32000	
Subtotal:						6,32000	6,32000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,11404
COST DIRECTE							14,03654
DESPESES INDIRECTES					3,00	%	0,42110
COST EXECUCIÓ MATERIAL							14,45763

P-806	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 VÁLVULES: 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.	Rend.: 1,000		12,32	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000	= 7,60250	
Subtotal:						7,60250	7,60250
Materials							
	BJST-VSM	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre	1,000	x 4,24000	= 4,24000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 588

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Subtotal:						4,24000
						4,24000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,11404
COST DIRECTE						11,95654
DESPESES INDIRECTES 3,00 %						0,35870
COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,31523

P-807	PL21-A7A1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 6 parades (recorregut 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament doble a 90° amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	Rend.: 1,000		35.605,18	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	190,000	/R x 30,41000	= 5.777,90000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	190,000	/R x 26,12000	= 4.962,80000	
Subtotal:						10.740,70000	10.740,70000
Materials							
	BL30-ADGL	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 2 a 6 u parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1600 mm, embarcament doble a 90° amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	1,000	x 19.613,8500	= 19.613,85000	
	BL31-2FHN	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima 640 kg), de 2 a 6 u parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	6,000	x 639,61000	= 3.837,66000	

Subtotal:						23.451,51000	23.451,51000
DESPESES AUXILIARS					3,50	%	375,92450
COST DIRECTE							34.568,13450
DESPESES INDIRECTES					3,00	%	1.037,04404
COST EXECUCIÓ MATERIAL							35.605,17854

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 589

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-808	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: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i mòduls d'expansió · mòdul de connexió entre centrals d'incendis · mòduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · mòduls 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.	Rend.: 1,000 5.222,31 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x 26,12000 = 104,48000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 30,41000 = 121,64000
			Subtotal:	226,12000 226,12000
Materials				
	BM12-ZX01	u	Central de detecció d'incendis, analògica algorítmica, ampliable d'1 a 2 llaços	1,000 x 4.840,00000 = 4.840,00000
	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x 0,69000 = 0,69000
			Subtotal:	4.840,69000 4.840,69000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,39180
			COST DIRECTE	5.070,20180
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 152,10605
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.222,30785

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 590

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-809	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.	Rend.: 1,000 60,97 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 26,12000 = 6,26880
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 30,41000 = 7,29840
			Subtotal:	13,56720 13,56720
Materials				
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x 0,37000 = 0,37000
	BM16-0SWT	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície	1,000 x 45,05000 = 45,05000
			Subtotal:	45,42000 45,42000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20351
			COST DIRECTE	59,19071
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,77572
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,96643
P-810	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.	Rend.: 1,000 67,18 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 26,12000 = 6,26880
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 30,41000 = 7,29840
			Subtotal:	13,56720 13,56720
Materials				
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x 0,37000 = 0,37000
	BM16-0SWX	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	1,000 x 51,08000 = 51,08000
			Subtotal:	51,45000 51,45000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20351
			COST DIRECTE	65,22071
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,95662
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,17733

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 591

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-811	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.	Rend.: 1,000	1.173,75	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 26,12000 =	6,26880	
			Subtotal:			13,56720	13,56720
Materials							
	BM17-203X	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	1,000	x 1.125,79000 =	1.125,79000	
			Subtotal:			1.125,79000	1.125,79000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20351
			COST DIRECTE				1.139,56071
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		34,18682
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.173,74753

P-812	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.	Rend.: 1,000	65,54	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 26,12000 =	6,26880	
			Subtotal:			13,56720	13,56720
Materials							
	BM Y2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x 0,31000 =	0,31000	
	BM18-0SYU	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, per a muntar superficialment	1,000	x 49,55000 =	49,55000	
			Subtotal:			49,86000	49,86000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 592

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20351
			COST DIRECTE			63,63071
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,90892
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,53963

P-813	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, 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.	Rend.: 1,000	68,03	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 26,12000 =	6,26880	
			Subtotal:			13,56720	13,56720
Materials							
	BM Y2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x 0,62000 =	0,62000	
	BM19-0SYH	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x 51,66000 =	51,66000	
			Subtotal:			52,28000	52,28000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20351
			COST DIRECTE				66,05071
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,98152
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,03223

P-814	PM18-385W	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, 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.	Rend.: 1,000	68,03	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 26,12000 =	6,26880	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 30,41000 =	7,29840	
			Subtotal:			13,56720	13,56720
Materials							
	BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a	1,000	x 51,66000 =	51,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 593

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			col·locació exterior						
	BM Y2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,62000	=	0,62000	
			Subtotal:					52,28000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,20351	
			COST DIRECTE					66,05071	
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	1,98152	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					68,03223	
P-815	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 documentació gràfica, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000				378,17 €	
			Inclou tots els materials elements necessaris per a deixar la unitat instal·lada segons projecte.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000	=	39,18000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000	=	45,61500	
			Subtotal:					84,79500	84,79500
	Materials								
	BM Y0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,59000	=	0,59000	
	BM20-0T23	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 horitzontal	1,000	x	280,50000	=	280,50000	
			Subtotal:					281,09000	281,09000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,27193	
			COST DIRECTE					367,15693	
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	11,01471	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					378,17163	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 594

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-816	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.	Rend.: 1,000				416,25	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000	=	39,18000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000	=	45,61500	
				Subtotal:				84,79500	84,79500
Materials									
	BM20-0T2B	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	1,000	x	317,47000	=	317,47000	
	BM Y0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,59000	=	0,59000	
				Subtotal:				318,06000	318,06000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,27193
				COST DIRECTE					404,12693
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		12,12381
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					416,25073
P-817	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:	Rend.: 1,000				1.287,50	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 595

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
</										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 596

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-819	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.	Rend.: 1,000					52,16	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200		
				Subtotal:				11,30600		11,30600
Materials										
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000		
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	38,87000	=	38,87000		
				Subtotal:				39,17000		39,17000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,16959
				COST DIRECTE						50,64559
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,51937
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						52,16496
P-820	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.	Rend.: 1,000					99,91	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800		
				Subtotal:				22,61200		22,61200
Materials										
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	38,87000	=	38,87000		
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000		
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	34,88000	=	34,88000		
				Subtotal:				74,05000		74,05000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,33918
				COST DIRECTE						97,00118
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			2,91004
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						99,91122

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 597

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-821	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.	Rend.:	1,000		130,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000 =	10,44800	
				Subtotal:			22,61200	22,61200
Materials								
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	68,84000 =	68,84000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	34,88000 =	34,88000	
				Subtotal:			104,02000	104,02000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,33918
				COST DIRECTE				126,97118
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		3,80914
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,78032

P-822	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.	Rend.: 1,000		169,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1676	/R x 26,12000 =	4,37771	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x 30,41000 =	4,86560	
				Subtotal:		9,24331	9,24331
Materials							
	BM3Z-J0TV	u	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, per a muntar superficialment	1,000	x 155,47000 =	155,47000	
				Subtotal:		155,47000	155,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 598

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13865
				COST DIRECTE			164,85196
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,94556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			169,79752
P-823	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.	Rend.: 1,000		48,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 26,12000 =	3,91800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x 30,41000 =	5,47380	
				Subtotal:		9,39180	9,39180
	Materials						
	BMD0-0TBM	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	1,000	x 37,06000 =	37,06000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,000	x 0,23000 =	0,46000	
				Subtotal:		37,52000	37,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14088
				COST DIRECTE			47,05268
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,41158
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,46426
P-824	PMD1-38ER	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000		1,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 26,12000 =	0,39180	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 30,41000 =	0,45615	
				Subtotal:		0,84795	0,84795
	Materials						
	BMD2-0TBC	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2	1,050	x 0,24000 =	0,25200	
				Subtotal:		0,25200	0,25200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01272
				COST DIRECTE			1,11267
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03338
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,14605

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 599

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-825	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'immunitat 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.	Rend.: 1,000		56,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 26,12000 =	6,53000	
				Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials							
	BMD5-0TAH	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'immunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4	1,000	x 40,08000 =	40,08000	
				Subtotal:		40,08000	40,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			54,42449
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,63273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,05722

P-826	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 anul·lació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · visor òptic 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.	Rend.: 1,000		263,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 600

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BMD5-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 anul·lació d'alarma, instal·lat al bany adaptat · visor òptic 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 · cablejat de comunicació de tot el sistema · 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.	1,000	x 199,00000 =	199,00000	
				Subtotal:		199,00000	199,00000
				COST DIRECTE			255,53000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,66590
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			263,19590

P-827	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.	Rend.: 1,000		126,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000	
				Subtotal:		28,26500	28,26500
Materials							
	BMD5-Z002	u	Kit mòdul repetidor 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.	1,000	x 95,00000 =	95,00000	
				Subtotal:		95,00000	95,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 601

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				123,26500
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				3,69795
COST EXECUCIÓ MATERIAL				126,96295

P-828	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 transmissor 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	Rend.: 1,000	660,13	€
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000	=	52,24000			
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	30,41000	=	121,64000			
							Subtotal:		173,88000		173,88000
Materials											
BMD9-H7BF		u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x	15,99000	=	15,99000			
BMD1-H5CE		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 transmissor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	1,000	x	322,75000	=	322,75000			
BMDD-H7BI		u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters 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	1,000	x	125,67000	=	125,67000			
							Subtotal:		464,41000		464,41000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%			2,60820	
COST DIRECTE										640,89820	
DESPESES INDIRECTES						3,00	%			19,22695	
COST EXECUCIÓ MATERIAL										660,12515	

P-829	PMD6-Z001	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters 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	Rend.: 1,000	660,13	€
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 602

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	2,000 /R x 26,12000 = 52,24000
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 30,41000 = 121,64000
Subtotal:				173,88000 173,88000

Materials		BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters 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	1,000	x	125,67000 =	125,67000
		BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x	15,99000 =	15,99000
		BMD1-H5CE	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 transmissor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	1,000	x	322,75000 =	322,75000
Subtotal:							464,41000	464,41000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			2,60820
COST DIRECTE								640,89820
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			19,22695
COST EXECUCIÓ MATERIAL								660,12515

P-830	PMD6-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma.	Rend.: 1,000	144,24	€
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000			
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000			
						Subtotal:		56,53000		56,53000	
Materials											
BMDD-Z002		u	Mòdul ampliació de zones d'alarma.	1,000	x	82,66000	=	82,66000			
						Subtotal:		82,66000		82,66000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%			0,84795	
COST DIRECTE										140,03795	
DESPESES INDIRECTES						3,00	%			4,20114	
COST EXECUCIÓ MATERIAL										144,23909	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 603

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-831	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.	Rend.: 1,00073,39€
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x26,12000 =26,12000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x30,41000 =30,41000
				Subtotal:56,5300056,53000
Materials				
	BMDB-H5CJ	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	1,000 x13,87000 =13,87000
				Subtotal:13,8700013,87000
				DESPESES AUXILIARS1,50 %0,84795
				COST DIRECTE71,24795
				DESPESES INDIRECTES3,00 %2,13744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL73,38539

P-832	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.	Rend.: 1,000153,66€
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x26,12000 =39,18000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x30,41000 =45,61500
				Subtotal:84,7950084,79500
Materials				
	BMD9-H7BE	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	1,000 x11,02000 =11,02000
	BMDB-H5CL	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	1,000 x52,10000 =52,10000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 604

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:63,1200063,12000
				DESPESES AUXILIARS1,50 %1,27193
				COST DIRECTE149,18693
				DESPESES INDIRECTES3,00 %4,47561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL153,66253
P-833	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.	Rend.: 1,00014,69€
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x30,41000 =9,12300
				Subtotal:9,123009,12300
Materials				
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x0,14000 =0,56000
	BMS0-1K22	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	1,000 x4,44000 =4,44000
				Subtotal:5,000005,00000
				DESPESES AUXILIARS1,50 %0,13685
				COST DIRECTE14,25985
				DESPESES INDIRECTES3,00 %0,42780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL14,68764

P-834	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.	Rend.: 1,00025,09€
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x30,41000 =12,16400
				Subtotal:12,1640012,16400
Materials				
	BMS0-1K1Q	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	1,000 x11,17000 =11,17000
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000 x0,14000 =0,84000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 605

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	12,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	24,35646
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,08715

P-835	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.	Rend.: 1,000	25,09	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400
		Subtotal:		12,16400	12,16400
Materials	BMS0-1K1P	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	1,000 x 11,17000 =	11,17000
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000 x 0,14000 =	0,84000
		Subtotal:		12,01000	12,01000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18246
		COST DIRECTE			24,35646
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,73069
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,08715

P-836	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.	Rend.: 1,000	14,69	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 30,41000 =	9,12300
		Subtotal:		9,12300	9,12300
Materials	BMS0-1K20	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000 x 4,44000 =	4,44000
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x 0,14000 =	0,56000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 606

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	5,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	14,25985
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,68764

P-837	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.	Rend.: 1,000	22,40	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 26,12000 =	7,83600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 30,41000 =	9,12300
		Subtotal:		16,95900	16,95900
Materials	BN13-0X7A	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	1,000 x 4,53000 =	4,53000
		Subtotal:		4,53000	4,53000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25439
		COST DIRECTE			21,74339
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,65230
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,39569

PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1"1/4, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente	Rend.: 1,000	47,11	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 =	6,53000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 =	7,60250
		Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials	BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1"1/4 ",y precio alto de 16 bar de PN	1,000 x 31,39000 =	31,39000
		Subtotal:		31,39000	31,39000

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 607

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	45,73449
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,10652

P-838	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.	Rend.:	1,000			27,75	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
				Subtotal:				14,13250	14,13250
Materials									
	BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4'', de 25 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	12,60000	=	12,60000	
				Subtotal:				12,60000	12,60000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21199
				COST DIRECTE					26,94449
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,80833
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,75282

P-839	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.	Rend.: 1,000				33,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
				Subtotal:				14,13250	14,13250
Materials									
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', de 25 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	18,17000	=	18,17000	
				Subtotal:				18,17000	18,17000

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 608

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,48992

P-840	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.	Rend.: 1,000		48,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	26,12000 =	7,83600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		16,95900	16,95900
Materials							
	BN38-0XB E	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 '', de 25 bar pressió nominal, de preu alt	1,000 x	30,28000 =	30,28000	
				Subtotal:		30,28000	30,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,25439
			COST DIRECTE				47,49339
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,42480
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,91819

P-841	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.	Rend.: 1,000			81,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600		
				Subtotal:		16,95900	16,95900	
Materials								
	BN38-0XB1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2 "",i preu alt de 64 bar de PN	1,000	x 62,22000 =	62,22000		
				Subtotal:		62,22000	62,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 609

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	79,43339
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	81,81639

P-842	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.	Rend.: 1,000				11,30	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	26,12000	=	4,30980	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	30,41000	=	5,01765	
				Subtotal:				9,32745	9,32745
	Materials								
	BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 '', de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	1,50000	=	1,50000	
				Subtotal:				1,50000	1,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,13991	
			COST DIRECTE					10,96736	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,32902	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,29638	

P-843	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.	Rend.: 1,000				13,66	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
	Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
				Subtotal:				11,30600	11,30600
	Materials								
	BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 '', de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x	1,79000	=	1,79000	
				Subtotal:				1,79000	1,79000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 610

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	13,26559
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,66356

P-844	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.	Rend.: 1,000				79,03	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	26,12000	=	9,14200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
				Subtotal:				19,78550	19,78550
	Materials								
	BN44-2JQJ	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	1,000	x	56,65000	=	56,65000	
				Subtotal:				56,65000	56,65000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,29678	
			COST DIRECTE					76,73228	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			2,30197	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					79,03425	

P-845	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.	Rend.: 1,000				53,08	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 611

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	30,41000	=	5,01765	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	26,12000	=	4,30980	
				Subtotal:				9,32745	9,32745
Materials									
	BN44-2JQV	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	1,000	x	42,07000	=	42,07000	
				Subtotal:				42,07000	42,07000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13991	
				COST DIRECTE		51,53736			
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,54612	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,08348	

P-846	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.	Rend.: 1,000					63,33	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,275	/R x	30,41000	=	8,36275			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,275	/R x	26,12000	=	7,18300			
						Subtotal:		15,54575	15,54575		
Materials											
	BN44-2JQN	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	1,000	x	45,71000	=	45,71000			
						Subtotal:		45,71000	45,71000		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 612

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23319
			COST DIRECTE				61,48894
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,84467
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,33360

P-847	PN72-0003	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL010F300 de Sauter, DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, característica equipercental per via A i linial per via B, Tª màx=120°C. Inclou racors ref. 0378133010.	Rend.: 1,000					60,20	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	26,12000	=	6,00760			
				Subtotal:				13,00190	13,00190		
Materials											
	BN72-0003	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=120°C. Inclou racors ref. 0378133010.	1,000	x	45,44000	=	45,44000			
				Subtotal:				45,44000	45,44000		
				COST DIRECTE				58,44190			
				DESPESES INDIRECTES				3,00	%	1,75326	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,19516			

P-848	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.	Rend.: 1,000					35,05	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
				Subtotal:				14,13250	14,13250
Materials									
	BN73-0001	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..	1,000	x	19,90000	=	19,90000	
				Subtotal:				19,90000	19,90000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 613

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				34,03250
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				1,02098
COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,05348

P-849	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).	Rend.: 1,000	150,66	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250
				Subtotal:		14,13250
Materials						
	BN73-1001	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 35/65/130 s. Alim 24 Vac. Consum 5 VA. IP54. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	1,000 x	132,14000 =	132,14000
				Subtotal:		132,14000
COST DIRECTE						146,27250
DESPESES INDIRECTES 3,00 %						4,38818
COST EXECUCIÓ MATERIAL						150,66068

P-850	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.	Rend.: 1,000	187,98	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000
				Subtotal:		14,13250
Materials						
	BN73-1004	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.	1,000 x	168,37000 =	168,37000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 614

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				168,37000
				168,37000
COST DIRECTE				182,50250
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				5,47508
COST EXECUCIÓ MATERIAL				187,97758

P-851	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 retosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 1000 N. Cursa 8 mm i temps 48/96 s. Alim 24 Vac/dc 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.	Rend.: 1,000	329,12	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500
				Subtotal:		28,26500
Materials						
	BN73-1007	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 retosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 1000 N. Cursa 8 mm i temps 48/96 s. Alim 24 Vac/dc 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.	1,000 x	291,27000 =	291,27000
				Subtotal:		291,27000
COST DIRECTE						319,53500
DESPESES INDIRECTES 3,00 %						9,58605
COST EXECUCIÓ MATERIAL						329,12105

P-852	PN73-2003	u	Servomotor rotatiu model AKM115F120 de SAUTER per vàlvules de bola VKR/BKR. Acoblament directe sense eines. Bloc d'engrenatges 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 90°. Consum 2 W. Cable de 3 fils de 1,2 m de longitud. Grau de protecció IP54.	Rend.: 1,000	159,15	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250
				Subtotal:		14,13250
						14,13250

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 615

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BN73-2002	u	Servomotor rotatiu model AKM115F122 de SAUTER per vàlvules de bola VKR/BKR. Acoblament directe sense eines. Bloc d'engranatges lliure de manteniment. Embragatge magnètic amb funció shut-off transcurreguts 3 min. sense que es modifiqui la senyal de comandament. Alimentació 24V-. Senyal de manament 2 o 3 punts. Força 5 Nm. Temps de cursa 120 s en 90°. Consum 1,6 W. Cable de 3 fils de 1,2 m de longitud. Grau de protecció IP54.	1,000	x	140,38000	=	140,38000
				Subtotal:				140,38000
				COST DIRECTE				154,51250
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	4,63538
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,14788
P-853	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=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	Rend.: 1,000				49,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	26,12000	=	6,00760
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430
				Subtotal:				13,00190
Materials								
	BN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercentual Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	1,000	x	35,22000	=	35,22000
				Subtotal:				35,22000
				COST DIRECTE				48,22190
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,44666
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,66856
P-854	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...150°C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	Rend.: 1,000				161,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	26,12000	=	6,00760
				Subtotal:				13,00190

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 616

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BN75-1005	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...150°C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	1,000	x	144,02000 =	144,02000
Subtotal:						144,02000	144,02000
COST DIRECTE							157,02190
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	4,71066
COST EXECUCIÓ MATERIAL							161,73256
P-855	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. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951032.	Rend.: 1,000			225,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	26,12000 =	7,31360
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	30,41000 =	8,51480
Subtotal:						15,82840	15,82840
Materials							
	BN75-1007	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. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951032.	1,000	x	202,90000 =	202,90000
Subtotal:						202,90000	202,90000
COST DIRECTE							218,72840
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	6,56185
COST EXECUCIÓ MATERIAL							225,29025
P-856	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.	Rend.: 1,000			452,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,420	/R x	30,41000 =	12,77220
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,420	/R x	26,12000 =	10,97040
Subtotal:						23,74260	23,74260

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 617

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BN75-1009	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.	1,000	x	415,74000 =	415,74000
Subtotal:						415,74000	415,74000
COST DIRECTE							439,48260
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	13,18448
COST EXECUCIÓ MATERIAL							452,66708
P-857	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.	Rend.: 1,000			164,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	30,41000 =	6,99430
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	26,12000 =	6,00760
Subtotal:						13,00190	13,00190
Materials							
	BN75-0006	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.	1,000	x	146,75000 =	146,75000
Subtotal:						146,75000	146,75000
COST DIRECTE							159,75190
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	4,79256
COST EXECUCIÓ MATERIAL							164,54446
P-858	PN76-0003	u	Discs caracteritzats per Kvs 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 m3h per DN15 referència 0589540001.	Rend.: 1,000			19,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	30,41000 =	6,99430
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	26,12000 =	6,00760
Subtotal:						13,00190	13,00190
Materials							
	BN76-0003	u	Discs caracteritzats per Kvs 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 m3h per DN15 referència 0589540001.	1,000	x	6,27000 =	6,27000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 618

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		6,27000		6,27000	
				COST DIRECTE				19,27190	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,57816	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,85006	
P-859	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.	Rend.: 1,000		38,98		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
				Subtotal:				8,47950	8,47950
Materials									
	BN86-0X1U	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar 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), de preu alt	1,000	x	29,24000	=	29,24000	
				Subtotal:				29,24000	29,24000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,12719
				COST DIRECTE					37,84669
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,13540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,98209
	PN86-Z001	u	Desconnector de protecció per a sistemes d'aigua potable amb perill de contaminació per reflux. Amb embut de descàrrega incorporat. La utilització d'aquests dispositius de desconnexió permet donar compliment a la normativa europea EN-1717. DN20	Rend.: 1,000		224,25		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000	=	3,04100	
				Subtotal:				5,65300	5,65300
Materials									
	BN86-Z001	u	Desconnector de protecció per a sistemes d'aigua potable amb perill de contaminació per reflux. Amb embut de descàrrega incorporat. La utilització d'aquests dispositius de desconnexió permet donar compliment a la normativa europea EN-1717. DN20	1,000	x	211,98000	=	211,98000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 619

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	211,98000211,98000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,08480
			COST DIRECTE	217,71780
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	6,53153
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	224,24933

P-860	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.	Rend.: 1,000	97,46	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	26,12000 =	15,67200
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000 =	18,24600
Subtotal:							33,91800
							33,91800
Materials							
	BN88-208W	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	1,000	x	60,19000 =	60,19000
Subtotal:							60,19000
							60,19000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,50877
COST DIRECTE							94,61677
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		2,83850
COST EXECUCIÓ MATERIAL							97,45527

P-861	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.	Rend.: 1,000	77,75	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 620

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,470/R x26,12000=12,27640
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,470/R x30,41000=14,29270
Subtotal:				26,5691026,56910
Materials				
	BN88-2090	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	1,000x48,52000=48,52000
Subtotal:				48,5200048,52000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %0,39854
COST DIRECTE				75,48764
DESPESES INDIRECTES				3,00 %2,26463
COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,75227

P-862	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.	Rend.: 1,000	54,46	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	26,12000	=	7,31360			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	30,41000	=	8,51480			
						Subtotal:		15,82840	15,82840		
Materials											
	BN88-2091	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	1,000	x	36,81000	=	36,81000			
						Subtotal:		36,81000	36,81000		
DESPESES AUXILIARS						1,50	%			0,23743	
COST DIRECTE										52,87583	
DESPESES INDIRECTES						3,00	%			1,58627	
COST EXECUCIÓ MATERIAL										54,46210	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 621

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-863	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.	Rend.: 1,000	66,01	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	30,41000 =	5,47380	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	26,12000 =	4,70160	
				Subtotal:		10,17540	10,17540
Materials							
	BNC1-ZX01	u	Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable ext, DN=20, rang pressió 17-210kPa	1,000 x	53,76000 =	53,76000	
				Subtotal:		53,76000	53,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15263
				COST DIRECTE			64,08803
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,92264
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,01067

P-864	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.	Rend.: 1,000	74,81	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	26,12000 =	4,70160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	30,41000 =	5,47380	
				Subtotal:		10,17540	10,17540
Materials							
	BNC1-ZX02	u	Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable ext, DN=25, rang pressió 17-210kPa	1,000 x	62,30000 =	62,30000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 622

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		62,30000	62,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15263
				COST DIRECTE			72,62803
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,17884
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,80687
P-865	PNC2-H3Q7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada	Rend.: 1,000	346,96	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials							
	BNC2-H3Q8	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal	1,000 x	313,90000 =	313,90000	
				Subtotal:		313,90000	313,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33918
				COST DIRECTE			336,85118
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,10554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			346,95672

P-866	PNC2-HG1C	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 100 mm de diàmetre nominal, col·locada	Rend.: 1,000	727,18	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	26,12000 =	15,67200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	
				Subtotal:		33,91800	33,91800
Materials							
	BNC2-HG1E	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 100 mm de diàmetre nominal	1,000 x	671,57000 =	671,57000	
				Subtotal:		671,57000	671,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,50877
				COST DIRECTE			705,99677
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		21,17990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			727,17667

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 623

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-867	PNC2-HO1W	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada	Rend.:	1,000		499,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000		
				Subtotal:		28,26500	28,26500	
Materials								
	BNC2-HDU	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal	1,000	x 456,08000 =	456,08000		
				Subtotal:		456,08000	456,08000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,42398	
				COST DIRECTE			484,76898	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	14,54307	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			499,31204	
P-868	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 " de diàmetre nominal, col·locada	Rend.:	1,000		134,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x 26,12000 =	9,14200		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 30,41000 =	10,64350		
				Subtotal:		19,78550	19,78550	
Materials								
	BNC3-SMW	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 " de diàmetre nominal	1,000	x 110,09000 =	110,09000		
				Subtotal:		110,09000	110,09000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,29678	
				COST DIRECTE			130,17228	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	3,90517	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,07745	
P-869	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 " de diàmetre nominal, col·locada	Rend.:	1,000		192,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800		
				Subtotal:		22,61200	22,61200	
Materials								
	BNC3-SMW	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 " de diàmetre nominal	1,000	x 164,11000 =	164,11000		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 624

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		164,11000	164,11000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,33918
				COST DIRECTE			187,06118
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	5,61184
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,67302
P-870	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.	Rend.: 1,000		145,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x 30,41000 =	20,07060	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660	/R x 26,12000 =	17,23920	
				Subtotal:		37,30980	37,30980
Materials							
	BNE1-1N50	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	1,000	x 103,82000 =	103,82000	
				Subtotal:		103,82000	103,82000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,55965
				COST DIRECTE			141,68945
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	4,25068
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			145,94013
P-871	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.	Rend.: 1,000		269,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,950	/R x 30,41000 =	28,88950	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,950	/R x 26,12000 =	24,81400	
				Subtotal:		53,70350	53,70350
Materials							
	BNE1-1N4V	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	1,000	x 207,15000 =	207,15000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 625

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	
			Subtotal:	207,15000
			207,15000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			0,80555	
			COST DIRECTE	261,65905
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			7,84977	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	269,50882

P-872	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.	Rend.: 1,000	189,88	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840 /R x 30,41000 = 25,54440
			A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,840 /R x 26,12000 = 21,94080
			Subtotal:		47,48520	47,48520
			Materials			
			BNE1-1N4Y	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	1,000 x 136,15000 = 136,15000
			Subtotal:		136,15000	136,15000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,71228	
			COST DIRECTE		184,34748	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,53042	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		189,87790	

P-873	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.	Rend.: 1,000	34,06	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 = 6,53000
			A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 = 7,60250
			Subtotal:		14,13250	14,13250
			Materials			
			BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000 x 18,72000 = 18,72000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 626

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	18,72000
			18,72000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			0,21199	
			COST DIRECTE	33,06449
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			0,99193	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,05642

P-874	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.	Rend.: 1,000	20,11	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 26,12000 = 5,22400
			A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
			Subtotal:		11,30600	11,30600
			Materials			
			BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000 x 8,05000 = 8,05000
			Subtotal:		8,05000	8,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16959	
			COST DIRECTE		19,52559	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,58577	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,11136	

P-875	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.	Rend.: 1,000	47,87	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 26,12000 = 7,83600
			A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300
			Subtotal:		16,95900	16,95900
			Materials			
			BNE2-1N5E	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000 x 29,26000 = 29,26000
			Subtotal:		29,26000	29,26000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 627

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	46,47339
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,86759

P-876	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.	Rend.: 1,000	15,45	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 26,12000	= 4,30980	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 30,41000	= 5,01765	
			Subtotal:			9,32745	9,32745
Materials							
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x 5,53000	= 5,53000	
			Subtotal:			5,53000	5,53000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13991
			COST DIRECTE				14,99736
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,44992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,44728

P-877	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.	Rend.: 1,000	6.299,29	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 30,41000	= 121,64000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 26,12000	= 104,48000	
			Subtotal:			226,12000	226,12000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 628

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Materials	
	BNL3-ZX01	u	B01. Bomba circuladora de rotor sec, 'in line', lit/s-kPa: 7.63 - 190	1,000 x 5.886,30000 = 5.886,30000
			Subtotal:	5.886,30000 5.886,30000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,39180
			COST DIRECTE		6.115,81180
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	183,47435
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.299,28615

P-878	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. Inclou subministrament i col·locació.	Rend.: 1,000	5.981,33	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 26,12000	= 104,48000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 30,41000	= 121,64000	
			Subtotal:			226,12000	226,12000
Materials							
	BNL3-ZX02	u	B02. Bomba circuladora de rotor sec, 'in line', lit/s-kPa: 6.02 - 174	1,000	x 5.577,60000	= 5.577,60000	
			Subtotal:			5.577,60000	5.577,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		3,39180
			COST DIRECTE				5.807,11180
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		174,21335
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.981,32515

P-879	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	Rend.: 1,000	3.421,05	€

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 629

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
· 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.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	26,12000	=	104,48000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	30,41000	=	121,64000	
				Subtotal:				226,12000	226,12000
Materials									
	BNL3-ZX03	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, 'in line', lit/s-kPa: 2.4- 116	1,000	x	3.091,90000	=	3.091,90000	
				Subtotal:				3.091,90000	3.091,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,39180
				COST DIRECTE					3.321,41180
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		99,64235
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.421,05415

P-880	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.	Rend.: 1,000	4.743,37	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		4,000 /R x	30,41000 =	121,64000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		4,000 /R x	26,12000 =	104,48000	
				Subtotal:		226,12000	226,12000
Materials							
BNL3-ZX04	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, 'in line', lit/s-kPa: 5.9 - 131		1,000 x	4.375,70000 =	4.375,70000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 630

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	4.375,70000
				4.375,70000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				3,39180
			COST DIRECTE	
				4.605,21180
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				138,15635
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
				4.743,36815

P-881	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. 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 potència, 1 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	Rend.: 1,000	36.837,92	e

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	26,12000	=	156,72000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	30,41000	=	182,46000		
				Subtotal:				339,18000		339,18000
Materials										
	BNP0-Z001	u	ZS01 i B08. Sistema de recollida i evacuació d'aigües residuals/pluvials, 45.57m3/h, 15.6 mca	1,000	x	35.420,7000	=	35.420,70000		
				Subtotal:				35.420,70000		35.420,70000

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 631

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	35.764,96770
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	36.837,91673

P-882	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	Rend.: 1,000	36.837,92	e

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	30,41000	=	182,46000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	26,12000	=	156,72000		
				Subtotal:				339,18000		339,18000
Materials										
	BNP0-Z001	u	ZS01 i B08. Sistema de recollida i evacuació d'aigües residuals/pluvials, 45.57m3/h, 15.6 mca	1,000	x	35.420,7000	=	35.420,70000		
				Subtotal:				35.420,70000		35.420,70000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 632

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				5,08770
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				1.072,94903
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	36.837,91673

P-883	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	Rend.: 1,000			9.587,67	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	30,41000 =	121,64000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	26,12000 =	104,48000	
				Subtotal:			226,12000	226,12000
Materials								
	BNP0-15SY	u	Grup elevació residuals, equipat amb 2 bombes DW en acer inoxidable AISI 304, motor trifàsic de 230 V d'1,5 kW de potència nominal, connexió amb tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, amb un pas de sòlids de 50 mm de diàmetre màxim, dipòsit de polièster reforçat amb fibra de vidre de 1200 litres de capacitat (volum útil 1060 litres) equipat amb boca de registre, interruptors de nivell, kit de descàrrega, vàlvules de retenció i de tancament, canonades d'entrada, impulsió i ventilació i guia i cadena d'hissat	1,000	x	9.078,91000 =	9.078,91000	
				Subtotal:			9.078,91000	9.078,91000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,39180
				COST DIRECTE				9.308,42180
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		279,25265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9.587,67445

P-884	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	Rend.: 1,000	4.227,15	e

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 633

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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. · 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.	

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	30,41000	=	91,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	26,12000	=	78,36000	
				Subtotal:				169,59000	169,59000
Materials									
	BNX1-Z001	u	B05. Grup pressió aigua, doble bomba. 2.2 l/s - 450 kPa	1,000	x	3.931,90000	=	3.931,90000	
				Subtotal:				3.931,90000	3.931,90000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 634

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,54385
				COST DIRECTE				4.104,03385
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		123,12102
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.227,15487
P-885	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	Rend.:	1,000		4.961,34	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	30,41000 =	91,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	26,12000 =	78,36000	
				Subtotal:			169,59000	169,59000
Materials								
	BNX3-0TWU	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	1,000	x	4.644,70000 =	4.644,70000	
				Subtotal:			4.644,70000	4.644,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,54385
				COST DIRECTE				4.816,83385
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		144,50502
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.961,33887

P-886	PP20-Z001	u	Alimentador per a panys elèctrics CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			112,77	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	26,12000 =		13,06000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 637

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				21,48000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				136,23590
DESPESES INDIRECTES				3,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,32298

P-889	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.	Rend.: 1,000	520,60	€

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000	=	3,04100
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200
Subtotal:						5,65300		5,65300
Materials								
	BP2L-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. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	499,70000	=	499,70000
Subtotal:						499,70000		499,70000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,08480
COST DIRECTE								505,43780
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			15,16313
COST EXECUCIÓ MATERIAL								520,60093

PP2C-Z001	u	Font d'alimentació de 24 V cc i 2 A per a sistemes de videoporter	Rend.: 1,000				44,08	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	30,41000	=	5,07847
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	26,12000	=	4,36204
			Subtotal:				9,44051	9,44051
Materials								
	BP29-Z001	u	Font d'alimentació de 24 V cc i 2 A per a sistemes de videoporter	1,000	x	33,21000	=	33,21000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 638

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				33,21000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				42,79212
DESPESES INDIRECTES				3,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,07588

P-890	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	Rend.: 1,000	1,12	€

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180
Subtotal:						0,84795		0,84795
Materials								
	BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000	x	0,24000	=	0,24000
Subtotal:						0,24000		0,24000
COST DIRECTE								1,08795
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			0,03264
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,12059

P-891	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	Rend.: 1,000	2,00	€

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
Subtotal:						0,84795		0,84795
Materials								
	BP42-Z001	u	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	1,000	x	1,09000	=	1,09000
Subtotal:						1,09000		1,09000
COST DIRECTE								1,93795
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			0,05814
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,99609

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-892	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	Rend.: 1,000	1,68	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	26,12000 =	0,39180	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
				Subtotal:		0,84795	0,84795
Materials							
	BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors 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, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050 x	0,73000 =	0,76650	
				Subtotal:		0,76650	0,76650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01272
				COST DIRECTE			1,62717
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04882
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,67598
P-893	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.	Rend.: 1,000	2,44	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	26,12000 =	0,39180	
				Subtotal:		0,84795	0,84795
Materials							
	BP44-Z001	u	Cable bus de comunicacions, apantallat, de (2 fils) 2x1mm2, per a transmissió de dades amb comunicació RS485	1,050 x	1,44000 =	1,51200	
				Subtotal:		1,51200	1,51200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01272
				COST DIRECTE			2,37267
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,07118
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,44385

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-894	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	Rend.: 1,000	2,17	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	26,12000 =	0,39180	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
				Subtotal:		0,84795	0,84795
Materials							
	BP44-Z002	m	Cable bus KNX o 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	1,000 x	1,25000 =	1,25000	
				Subtotal:		1,25000	1,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01272
				COST DIRECTE			2,11067
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,06332
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,17399
P-895	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.	Rend.: 1,000	1,68	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	26,12000 =	0,39180	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
				Subtotal:		0,84795	0,84795
Materials							
	BP44-X2XC	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors 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, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050 x	0,73000 =	0,76650	
				Subtotal:		0,76650	0,76650

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26

Pàg.: 641

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,67598

P-896	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 HORIZONTALS EN EDIFICIS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	4,04	e

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,050 /R x	30,41000 =	1,52050	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,050 /R x	26,12000 =	1,30600	
Subtotal:						2,82650	2,82650
Materials							
BP45-VIZJ	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		1,000 x	1,05000 =	1,05000	
Subtotal:						1,05000	1,05000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,04240
COST DIRECTE							3,91890
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		0,11757
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,03646

P-897	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.	Rend.: 1,000	8,54	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030 /R x	26,12000 =	0,78360	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030 /R x	30,41000 =	0,91230	

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26

Pàg.: 642

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

[illegible]

P-898	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.	Rend.: 1,000	772,50	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
BP72-Z001	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.	1,000	x 750,00000 =	750,00000
				Subtotal:	750,00000
					750,00000
					750,00000
					22,50000
					772,50000

P-899	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 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.	Rend.: 1,000	742,45	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Ma d'obra

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 643

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	= 26,12000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	= 30,41000
			Subtotal:			56,53000	56,53000
Materials							
	BP75-1AHV	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 33 unitats d'alçària, de 1600x600x600 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	1,000	x	663,45000	= 663,45000
			Subtotal:			663,45000	663,45000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,84795
			COST DIRECTE				720,82795
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		21,62484
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				742,45279

P-900	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.	Rend.: 1,000	1.440,48	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000		
			Subtotal:			56,53000		56,53000		
Materials										
	BP75-1AJM	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x1000 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	1,000	x	1.341,15000	=	1.341,15000		
			Subtotal:			1.341,15000		1.341,15000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,84795		
			COST DIRECTE					1.398,52795		
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			41,95584		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.440,48379		

P-901	PP75-66Z1	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directa, 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.	Rend.: 1,000	43,21	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 644

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	30,41000	=	5,07847	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	26,12000	=	4,36204	
				Subtotal:				9,44051	9,44051
Materials									
	BP79-1AFW	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directa, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19''	1,000	x	32,37000	=	32,37000	
				Subtotal:				32,37000	32,37000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14161
				COST DIRECTE					41,95212
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,25856
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					43,21068

P-902	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.	Rend.: 1,000	1.924,42	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000		
			Subtotal:					30,41000		30,41000
Materials										
	BP7E-Z001	u	Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP	1,000	x	1.837,50000	=	1.837,50000		
			Subtotal:					1.837,50000		1.837,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,45615		
			COST DIRECTE					1.868,36615		
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			56,05098		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.924,41713		

P-903	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	33,70	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250		
			Subtotal:					7,60250		7,60250
Materials										
	BP7E-Z002	u	Panell pasafils. 1U	1,000	x	25,00000	=	25,00000		
			Subtotal:					25,00000		25,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 645

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	32,71654
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,69803

P-904	PP7A-Z010	u	Punt accés Wifi, model homologat 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.	Rend.: 1,000	894,78	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
			Subtotal:					7,60250	7,60250
Materials	BP7E-Z010	u	Punt accés Wifi, model homologat per IMI (institut municipal d'informàtica, per a Wifi corporativa. Característiques a confirmar per IMI: mitja densitat, més cobertura i menys usuaris simultanis.	1,000	x	861,00000	=	861,00000	
			Subtotal:					861,00000	861,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,11404
			COST DIRECTE						868,71654
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			26,06150
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						894,77803

P-905	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.	Rend.: 1,000	178,23	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,333	/R x	30,41000	=	10,12653	
			Subtotal:					10,12653	10,12653
Materials	BP7F-1AGL	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	1,000	x	162,81000	=	162,81000	
			Subtotal:					162,81000	162,81000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 646

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %
			COST DIRECTE	173,03780
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	178,22893

P-906	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.	Rend.: 1,000	42,89	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	30,41000	=	5,07847	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	26,12000	=	4,36204	
			Subtotal:					9,44051	9,44051
Materials	BP7I-1YD3	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	1,000	x	32,06000	=	32,06000	
			Subtotal:					32,06000	32,06000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,14161
			COST DIRECTE						41,64212
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			1,24926
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						42,89138

	PP7H-7832	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	15,26	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000	=	5,47380	
			Subtotal:					5,47380	5,47380
Materials	BP7K-105F	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	9,26000	=	9,26000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 647

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	9,26000
			9,26000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,08211
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				0,44448
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,26038

P-907	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.	Rend.: 1,000	20,53	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	30,41000 = 5,47380
		Subtotal:		5,47380	5,47380
Materials	BP7K-1O6P	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, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	14,38000 = 14,38000
		Subtotal:		14,38000	14,38000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08211
		COST DIRECTE			19,93591
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,59808
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,53398

P-908	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.	Rend.: 1,000	151,71	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x	26,12000 = 4,36204
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x	30,41000 = 5,07847
		Subtotal:		9,44051	9,44051
Materials	BP7L-1AG8	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	1,000 x	137,71000 = 137,71000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 648

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	137,71000
			137,71000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,14161
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				4,41876
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	151,71088

P-909	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.	Rend.: 1,000	95,20	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 = 5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 = 6,08200
		Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials	BP7M-1WQ	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	1,000 x	80,95000 = 80,95000
		Subtotal:		80,95000	80,95000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
		COST DIRECTE			92,42559
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,77277
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,19836

P-910	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.	Rend.: 1,000	92.160,48	€
			COST DIRECTE		89.476,19417	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2.684,28583	

P-911	PPA0-Z001	u	Cámara IP Flexidomo exterior 3000i IR 30m Óptica 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 Video 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 il·luminador 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	Rend.: 1,000	491,98	€

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 649

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-912	PPA0-Z002	u	Cámara IP bullet exterior 5,3Mp Dinion 3000i IR30m Óptica VF Cámara 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 Video 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 il·luminador 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 -30 °C a +50 °C. IK10. IP66 i NEMA tipus 4X Inclús suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Plana Fabrega Cámara 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.	Rend.: 1,000	942,85	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 650

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000
				Subtotal:				
							28,26500	28,26500
Materials								
	BPA1-Z005	u	Cámara IP bullet exterior 5,3Mp Dinion 3000i IR30m Óptica VF Cámara 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 il·luminador 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 -30 °C a +50 °C. IK10. IP66 i NEMA tipus 4X Marca i model: Plana Fabrega Cámara IP bullet exterior 5,3Mp Dinion 3000i IR30m Óptica VF, o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x	545,70000	=	545,70000
	BPA1-Z002	u	Camara IP DOMO 5MP OPTICA FIJA 2,8mm IR 40m.	1,000	x	341,00000	=	341,00000
				Subtotal:				
							886,70000	886,70000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,42398
COST DIRECTE								915,38898
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	27,46167
COST EXECUCIÓ MATERIAL								942,85064

P-913	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 transmissió d'alarmes a l'empresa de seguretat.	Rend.: 1,000				515,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BPA1-Z006	u	Posta en marxa del sistema de CCTV	1,000	x	500,00000	=	500,00000	
				Subtotal:				500,00000	500,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 651

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	500,00000
		3,00 %	DESPESES INDIRECTES	15,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	515,00000

P-914	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 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, bronzidor, 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.	Rend.: 1,000	1.091,44	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 30,41000 =	45,61500	
				Subtotal:		45,61500	45,61500

Materials	BPA2-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 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, bronzidor, 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	1,000	x 1.013,35000 =	1.013,35000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 652

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			canals 12Mp 320Mbps 4HDD (sense disc dur) H.264/H.265; E/S, o equivalent aprovat segons DF.	
			Subtotal:	1.013,35000 1.013,35000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,68423
			COST DIRECTE	1.059,64923
		3,00 %	DESPESES INDIRECTES	31,78948
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.091,43870

P-915	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.	Rend.: 1,000	362,74	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 30,41000 =	45,61500	
				Subtotal:		45,61500	45,61500
Materials							
	BPA2-Z002	u	Disc dur 4Tb per a videogravadors Marca i model: Plana Fabrega, o equivalent aprovat segons DF.	1,000	x 305,88000 =	305,88000	
				Subtotal:		305,88000	305,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,68423
				COST DIRECTE			352,17923
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,56538
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			362,74460

P-916	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.	Rend.: 1,000	274,33	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 30,41000 =	45,61500	
				Subtotal:		45,61500	45,61500

Materials	BPA2-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''.	1,000	x 220,04000 =	220,04000	

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 653

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	220,04000
				220,04000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,68423
			COST DIRECTE	
				266,33923
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				7,99018
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
				274,32940

P-917		PPA1-Z004	u	Caixa forta especial per videogravador. Dotat de reixetes de ventilació en totes les cares de la caixa. Oberturas en la part posterior per el pas de cableixat. Combinació electrònica 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.	Rend.: 1,000	422,66	e
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	30,41000 =	91,23000	
				Subtotal:		91,23000	91,23000
Materials							
	BPA2-Z004	u	Caixa forta especial per videogravador. Dotat de reixetes de ventilació en totes les cares de la caixa. Oberturas en la part posterior per el pas de cableixat. Combinació electrònica 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.	1,000 x	317,75000 =	317,75000	
				Subtotal:		317,75000	317,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,36845
				COST DIRECTE			410,34845
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,31045
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			422,65890

P-918	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 / m². 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	Rend.: 1,000	424,50	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 654

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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.

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200	
Subtotal:					6,08200	6,08200
Materials						
BPA5-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 / m². 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.	1,000	x 405,96000 =	405,96000	
Subtotal:					405,96000	405,96000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,09123
COST DIRECTE						412,13323
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		12,36400
COST EXECUCIÓ MATERIAL						424,49723

P-919	PQ15-ADFX	u	Banc de formigó prefabricat acabat decapat, de 200cm de llargària, model Sunset Recte o equivalentbat polit, inclou transport i descarrega	Rend.: 1,000	1.266,83	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,530 /R x	29,42000 =	15,59260	
A0D-0007	h	Manobre		0,530 /R x	24,55000 =	13,01150	
				Subtotal:		28,60410	28,60410

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 655

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	6,000	/R x	52,42000	=	314,52000
	C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	5,200	/R x	62,71000	=	326,09200
Subtotal:							640,61200	640,61200
Materials								
	BQ14-ADJQ	u	Banc de formigó prefabricat acabat decapat, de 200cm de llargària, model Sunset Recte o equivalent	1,000	x	560,00000	=	560,00000
Subtotal:							560,00000	560,00000
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,71510
								1.229,93120
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	36,89794
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.266,82914

P-920	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	Rend.: 1,000	58,87	€
			Inclou filtre i tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.			

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,600	/R x	30,41000 =	18,24600
A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,150	/R x	26,08000 =	3,91200
				Subtotal:			22,15800
							22,15800
Materials							
BJ219-ADEJ	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		1,000	x	35,00000 =	35,00000
				Subtotal:			35,00000
							35,00000
				COST DIRECTE			57,15800
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,71474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,87274

P-921	PQ22-AD15	u	Aixeta monocomandament temporitzada mural, Nofer 07440.N o equivalent, muntada superficialmentparament, de llautó cromat	Rend.: 1,000	65,05	€
			Inclou filtre i tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.			

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 656

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
					Subtotal:			22,15800	22,15800
	BJ219-ADT	u	Aixeta monocomandament temporitzada mural, Nofer 07440.N o equivalent, muntada superficialmentparament, de llautó cromat	1,000	x	41,00000	=	41,00000	
					Subtotal:			41,00000	41,00000
			COST DIRECTE						63,15800
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,89474
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						65,05274

P-922	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 40°C, 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	Rend.: 1,000	254,52	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.			

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
A0D-0007		h	Manobre	0,280	/R x	24,55000	=	6,87400			
A0F-000B		h	Oficial 1a	0,280	/R x	29,42000	=	8,23760			
				Subtotal:				15,11160		15,11160	
Materials											
BJ4Z-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 40°C, 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	1,000	x	232,00000	=	232,00000			
				Subtotal:				232,00000		232,00000	
				COST DIRECTE						247,11160	
				DESPESES INDIRECTES				3,00	%	7,41335	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						254,52495	

P-923	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	Rend.: 1,000	48,52	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,280 /R x	29,42000 =	8,23760	

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 657

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	24,55000	=	6,87400	
					Subtotal:			15,11160	15,11160
	BQ22-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	1,000	x	32,00000	=	32,00000	
					Subtotal:			32,00000	32,00000
			COST DIRECTE						47,11160
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,41335
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						48,52495

P-924	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	Rend.: 1,000	186,54	€

Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.

						Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra												
A0F-000B	h	Oficial 1a				0,280	/R x	29,42000	=	8,23760		
A0D-0007	h	Manobre				0,280	/R x	24,55000	=	6,87400		
						Subtotal:				15,11160		15,11160
Materials												
BJ2ZZ-GF05	u	Filtre anticlor, de 350mm d'alçada, diàmetre: Ø120 mm, amb cartó de carbó actiu, NOFER 06046.K o equivalent				1,000	x	166,00000	=	166,00000		
						Subtotal:				166,00000		166,00000
						COST DIRECTE						181,11160
						DESPESES INDIRECTES			3,00 %			5,43335
						COST EXECUCIÓ MATERIAL						186,54495

P-925	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	Rend.: 1,000	125,77	€

Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,280 /R x	29,42000 =	8,23760	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 658

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-926	PQ22-GF11	u	Contenidor NOFER 14019.W o equivalent, 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)	Rend.: 1,000	137,15	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
				Subtotal:		22,15800	22,15800

[illegible]

P-927	PQ22-GF12	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, ROCA, A5B1403C00 o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	117,81	€

Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	
				Subtotal:		22,15800	22,15800

Materials						
BJ21D-GF12 u	Kit de dutxa amb dutxa de mà de 80 mm de 3 funcions, barra de 700 mm, suport regulable per a	1,000	x	92,22000	=	92,22000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 659

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			dutxa de mà i flexible de PVC de 1,70 m, ROCA, A5B1403C00 o equivalent	
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.	
			Subtotal:	92,2200092,22000
			COST DIRECTE	114,37800
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	3,43134
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,80934
P-928	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	Rend.: 1,000889,06€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.	
			UnitatsPreuParcialImport	
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x24,55000 =98,20000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000 /R x29,42000 =117,68000
			Subtotal:	215,88000215,88000
Materials				
	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000 x25,89000 =25,89000
	BQ31-GFZH	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	1,000 x616,00000 =616,00000
			Subtotal:	641,89000641,89000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	5,39700
			COST DIRECTE	863,16700
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	25,89501
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	889,06201
	PQ50-431F	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural, de forma circular i de diàmetre 30 mm, com a màxim	Rend.: 1,00039,98€
			UnitatsPreuParcialImport	
Ma d'obra				
	A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	1,300 /R x29,42000 =38,24600
			Subtotal:	38,2460038,24600

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 660

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,57369
			COST DIRECTE	38,81969
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	1,16459
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,98428
P-929	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.	Rend.: 1,0001.038,18€
			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	
			UnitatsPreuParcialImport	
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x30,41000 =121,64000
			Subtotal:	121,64000121,64000
Materials				
	BQ53-ADZD	m	Taulell de MDF e:19 mm lacat amb poliuretà mat (2 capes de fons i 1 de lacat) color a definir per la DF	5,000 x166,82000 =834,10000
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	22,000 x2,29000 =50,38000
			Subtotal:	884,48000884,48000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 661

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,82460
			COST DIRECTE	1.007,94460
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 30,23834
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.038,18294

PQ56-L3T5		m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 128 mm, frontal recte, preu superior, col·locat sobre moble	Rend.: 1,000				373,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
				Subtotal:				16,99200	16,99200
Materials									
	BQ54-L67G	m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 128 mm, frontal recte, preu superior	1,000	x	345,25000	=	345,25000	
				Subtotal:				345,25000	345,25000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25488
				COST DIRECTE					362,49688
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		10,87491
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					373,37179

P-930	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.	Rend.: 1,000	802,75	€
			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			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	PQ56-L3T5	m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell	2,150 x	362,49688 =	779,36829

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 662

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 128 mm, frontal recte, preu superior, col·locat sobre moble	
			Subtotal:	779,36829 779,36829
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00000
			COST DIRECTE	779,36829
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 23,38105
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	802,74934

P-931	PQ72-MB06	u	MOB06_ Moble per a electrodomèstics construït 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	Rend.: 1,000	1.013,66	€
			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			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	PQ50-431F	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural, de forma circular i de diàmetre 30 mm, com a màxim	1,000 x	38,81969 =	38,81969
	PQ76-ADRF	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 800 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	1,000 x	214,23424 =	214,23424
	PQ75-ADX6	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x400 mm i 600 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	2,000 x	184,29426 =	368,58852
	PQ56-L3T5	m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 128 mm, frontal recte, preu superior, col·locat sobre moble	1,000 x	362,49688 =	362,49688
			Subtotal:		984,13933	984,13933

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

Pavelló triple poliesportiu

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 663

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	984,13933
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.013,66351

P-932	PQ72-MB07	u	MOB07_ Moble d'E 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 inoxidable A1-s1,d0. Inclou 4 piques d'acer inoxidable A1-s1,d0. Inclou 4 piques d'acer inoxidable 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 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	Rend.: 1,000	1.436,49	€

						Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra												
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta			2,000	/R x	29,42000	=		58,84000		
A0D-0007	h	Manobre			2,000	/R x	24,55000	=		49,10000		
						Subtotal:				107,94000		107,94000
Materials												
BQ50-H602	m	Taulell de planxa d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit esmerilat amb gra 150, de 60 cm d'amplària, amb forats per a soldar aigüeres, amb faldó frontal de 8 cm d'alçària mínima, sòcol perimetral de 6 cm d'alçària, amb un desenvolupament total de 77 cm i amb 6 plecs			3,400	x	322,75000	=		1.097,35000		
BJ188-OPM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius			8,000	x	23,67000	=		189,36000		
						Subtotal:				1.286,71000		1.286,71000
						COST DIRECTE						1.394,65000
						DESPESES INDIRECTES		3,00 %				41,83950
						COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.436,48950

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 664

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PQ75-ADX6	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x400 mm i 600 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000	189,82 €

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,200	/R x	26,33000	=	5,26600		
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	29,94000	=	14,97000		
Subtotal:							20,23600		20,23600
Materials									
BQ70-1WG	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x	6,56000	=	4,01472		
BQ73-AD3E	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x400 mm i 600 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb melamina, amb tiradors i ferratges	1,000	x	159,74000	=	159,74000		
Subtotal:							163,75472		163,75472
DESPESES AUXILIARS					1,50	%			0,30354
COST DIRECTE									184,29426
DESPESES INDIRECTES					3,00	%			5,52883
COST EXECUCIÓ MATERIAL									189,82309

PQ76-ADRF	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 800 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000				220,66	e	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	26,33000	=	3,94950	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	29,94000	=	11,97600	
			Subtotal:				15,92550	15,92550	
Materials									
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x	9,27000	=	8,50986	
	BQ74-ADVL	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 800 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	189,56000	=	189,56000	
			Subtotal:				198,06986	198,06986	
			DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,23888	
			COST DIRECTE					214,23424	
			DESPESES INDIRECTES				3,00 %	6,42703	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					220,66127	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 665

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-933	PQB1-AD96	u	Jardinera cilíndrica amb sistema d'autoreg sostenible, dissenyada per aprofitar l'aigua de pluja i reduir 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.	Rend.: 1,000	804,52	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	24,55000 =	7,36500
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600
		Subtotal:		16,19100	16,19100
Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,300 /R x	49,66000 =	14,89800
		Subtotal:		14,89800	14,89800
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BQB1-JCQ9	u	Jardinera cilíndrica amb sistema d'autoreg sostenible, dissenyada per aprofitar l'aigua de pluja i reduir 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.	1,000 x	750,00000 =	750,00000
		Subtotal:		750,00000	750,00000
		COST DIRECTE			781,08900
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %		23,43267
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			804,52167

P-934	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	Rend.: 1,000	121,54	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 666

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	6,08200	6,08200
Materials		Unitats	Preu	Parcial
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	5,75000 =
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	8,000 x	0,23000 =
B83A-1GH4	m2	Perfilaria d'alumini per a formació de façana ventilada +planxa de coure i aliatge de coure	1,000 x	12,48000 =
BQS7-ADVE	m2	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.	1,100 x	68,60000 =
B9U1-ADH8	m	Remat d'alumini L de 30x30 mm	1,000 x	10,55000 =
		Subtotal:	111,83000	111,83000

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09123
		COST DIRECTE		118,00323
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,54010
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		121,54333

P-935	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	Rend.: 1,000	24,71	€
		Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada.				

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,050	/R x	29,42000	=	1,47100		
						Subtotal:		1,47100		1,47100
Materials										
BQZ5-ADIU	u	Penjador de roba individual per fixar a paret, d'alumini recobert de polímer amb protecció antibacteris, acabat blanc, Nofer15071.NBA o equivalent		1,000	x	22,50000	=	22,50000		
						Subtotal:		22,50000		22,50000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02207
						COST DIRECTE				23,99307
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,71979
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,71286

P-936	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	Rend.: 1,000	62,40	€

		Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada.				
		Unitats	Preu	Parcial	Import	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 667

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250
Subtotal:								14,13250
								14,13250
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070	x	21,04000	=	1,47280
	B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,010	x	22,31000	=	0,22310
	BQZC-GFTT	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	1,000	x	44,54000	=	44,54000
Subtotal:								46,23590
								46,23590
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,21199
COST DIRECTE						60,58039		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	1,81741
COST EXECUCIÓ MATERIAL						62,39780		
P-937	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	Rend.:	1,000			35,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	31,11000	=	6,22200
Subtotal:								6,22200
								6,22200
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	47,69000	=	4,02981
Subtotal:								4,02981
								4,02981
Materials								
	BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	20,90000	=	24,13950
Subtotal:								24,13950
								24,13950
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,09333
COST DIRECTE						34,48464		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	1,03454
COST EXECUCIÓ MATERIAL						35,51918		

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 668

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-938	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	Rend.: 1,000		430,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BVR1-027I	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	1,000	x 417,70000 =	417,70000	
				Subtotal:		417,70000	417,70000
				COST DIRECTE			417,70000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,53100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			430,23100
P-939	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	Rend.: 1,000		31,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,250	/R x 31,11000 =	7,77750	
				Subtotal:		7,77750	7,77750
Maquinària	CRL0-002L	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,125	/R x 19,07000 =	2,38375	
				Subtotal:		2,38375	2,38375
Materials	BR3F-IZYF	m3	Mulch a base de triturat de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre	1,100	x 18,15000 =	19,96500	
	BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	0,006	x 10,18000 =	0,06108	
				Subtotal:		20,02608	20,02608
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11666
				COST DIRECTE			30,30399
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,90912
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,21311
P-940	PR429-8UCG	u	Subministrament de Crataegus laevigata Paul's Scarlete perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		120,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 669

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BR429-22G6	u	Crataegus laevigata Paul's Scarlet 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	1,000	x	117,17000	=	117,17000	
				Subtotal:				117,17000	117,17000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE						117,17000
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		3,51510
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						120,68510
P-941	PR432-8UK5	u	Subministrament de Ficus pumila en contenidor d'1,7 l	Rend.:	1,000				2,13 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR431-22KF	u	Ficus pumila en contenidor d'1,7 l	1,000	x	2,07000	=	2,07000	
				Subtotal:				2,07000	2,07000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE						2,07000
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,06210
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,13210
P-942	PR43B-8V1K	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	Rend.:	1,000				95,72 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR43A-22S	u	Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	1,000	x	92,93000	=	92,93000	
				Subtotal:				92,93000	92,93000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE						92,93000
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,78790
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						95,71790
P-943	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	Rend.:	1,000				55,44 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR453-23TK	u	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	1,000	x	53,83000	=	53,83000	
				Subtotal:				53,83000	53,83000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 670

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000	
				COST DIRECTE				53,83000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,61490	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,44490	
P-944	PR483-921P	u	Subministrament de Chamaerops humilis d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor amb un diàmetre diàmetre tronc + 50 cm	Rend.: 1,000				38,78 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Materials								
	BR483-256K	u	Chamaerops humilis de 60 a 80 cm d'alçària, en contenidor amb un diàmetre 50 cm superior al del tronc	1,000	x	37,65000	=	37,65000	
				Subtotal:				37,65000	37,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
				COST DIRECTE					37,65000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,12950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,77950
P-945	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	Rend.: 1,000				5,04 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Materials								
	BR484-256Z	u	Cordyline australis de 60 a 80 cm d'alçària d'estípit, en contenidor amb un diàmetre 30 cm superior al del tronc	1,000	x	4,89000	=	4,89000	
				Subtotal:				4,89000	4,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
				COST DIRECTE					4,89000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,14670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,03670
P-946	PR48F-ADCP	u	Subministrament de Yucca Filífera en contenidor de 5l	Rend.: 1,000				10,32 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Materials								
	BR48F-ADBI	u	Subministrament de Yucca Filífera en contenidor de 5l	1,000	x	10,02000	=	10,02000	
				Subtotal:				10,02000	10,02000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 671

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				10,02000	
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	0,30060
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,32060	
P-947	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	Rend.: 1,000				45,84	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR48H-25DI	u	Yucca elephantipes (Y. Guatemalensis) de 125 a 150 cm d'alçària d'estípit, en contenidor amb un diàmetre 50 cm superior al del tronc	1,000	x	44,50000	=	44,50000	
				Subtotal:				44,50000	44,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE					44,50000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,33500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,83500
P-948	PR493-ADQK	u	Subministrament Actinophylla en contenidor d'1,3 l	Rend.: 1,000				2,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR493-ADE	u	Actinophylla en contenidor d'1,3 l	1,000	x	2,06000	=	2,06000	
				Subtotal:				2,06000	2,06000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE					2,06000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,06180
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,12180
P-949	PR49M-ADTM	u	Subministrament Schefflera arborícola en contenidor d'1 l	Rend.: 1,000				2,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR49M-ADF	u	Schefflera arborícola en contenidor d'1 l	1,000	x	2,41000	=	2,41000	
				Subtotal:				2,41000	2,41000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE					2,41000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,07230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,48230

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 672

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-950	PR4B0-AD66	u	Subministrament de Dianella Revoluta en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000			3,23	€
Materials				Unitats		Preu	Parcial	Import
	BR4B0-ADQ	u	Dianella Revoluta en contenidor de 3 l	1,000	x	3,14000 =	3,14000	
				Subtotal:			3,14000	3,14000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE					3,14000
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,09420
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,23420
P-951	PR4CG-937H	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	Rend.: 1,000			2,56	€
Materials				Unitats		Preu	Parcial	Import
	BR4CG-25K	u	Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x	2,49000 =	2,49000	
				Subtotal:			2,49000	2,49000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE					2,49000
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,07470
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,56470
P-952	PR4D3-93BQ	u	Subministrament d'Euphorbia characias ssp. Wulfenii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000			3,83	€
Materials				Unitats		Preu	Parcial	Import
	BR4D3-25M	u	Euphorbia characias ssp. Wulfenii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	3,72000 =	3,72000	
				Subtotal:			3,72000	3,72000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE					3,72000
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,11160
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,83160
P-953	PR4D3-ADBS	u	Subministrament Euphorbia amygdaloides d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000			3,84	€
Materials				Unitats		Preu	Parcial	Import
	BR4D3-25MI	u	Euphorbia amygdaloides d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	3,73000 =	3,73000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 673

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				3,73000			3,73000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							3,73000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,11190
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,84190
P-954	PR4D6-93CE	u	Subministrament de Fatsia japonica en contenidor de 5 l	Rend.: 1,000		4,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR4D6-25M	u	Fatsia japonica en contenidor de 5 l	1,000	x	4,54000 =	4,54000
Subtotal:						4,54000	4,54000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							4,54000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,13620
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,67620
P-955	PR4DK-93IY	u	Subministrament d'Hedera helix d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000		3,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR4DK-25P	u	Hedera helix d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	3,41000 =	3,41000
Subtotal:						3,41000	3,41000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							3,41000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,10230
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,51230
P-956	PR4E2-ADJ9	u	Subministrament Dietes grandiflora d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	Rend.: 1,000		2,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR4E2-ADV	u	Dietes grandiflora d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x	2,22000 =	2,22000
Subtotal:						2,22000	2,22000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							2,22000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,06660
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,28660

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 674

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-957	PR4JH-954M	u	Subministrament de Vinca minor en contenidor d'1 l	Rend.: 1,000		1,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR4JH-26H	u	Vinca minor en contenidor d'1 l	1,000	x	1,61000 =	1,61000
Subtotal:						1,61000	1,61000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							1,61000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,04830
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,65830
P-958	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	Rend.: 1,000		64,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x	35,05000 =	1,75250
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,100	/R x	32,83000 =	3,28300
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,190	/R x	31,11000 =	5,91090
Subtotal:						10,94640	10,94640
Maquinària	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,090	/R x	50,60000 =	4,55400
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,050	/R x	49,66000 =	2,48300
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,190	/R x	38,36000 =	7,28840
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2294	/R x	47,69000 =	10,94009
Subtotal:						25,26549	25,26549
Materials	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,1536	x	31,38000 =	4,81997
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,5376	x	39,70000 =	21,34272
	B011-05ME	m3	Aigua	0,1024	x	1,72000 =	0,17613
Subtotal:						26,33882	26,33882
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,16420
COST DIRECTE							62,71491
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,88145
COST EXECUCIÓ MATERIAL							64,59635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 675

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-959	PR61-8ZHI	u	Plantació d'arbus t 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	Rend.: 1,000			16,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,280	/R x	31,11000 =	8,71080	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,020	/R x	35,05000 =	0,70100	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,040	/R x	32,83000 =	1,31320	
				Subtotal:			10,72500	10,72500
Maquinària								
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,010	/R x	50,60000 =	0,50600	
				Subtotal:			0,50600	0,50600
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01215	x	1,72000 =	0,02090	
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,06379	x	64,06000 =	4,08639	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,01823	x	43,06000 =	0,78498	
				Subtotal:			4,89227	4,89227
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16088
				COST DIRECTE				16,28415
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,48852
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,77267
P-960	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	Rend.: 1,000			4,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,065	/R x	31,11000 =	2,02215	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,016	/R x	32,83000 =	0,52528	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,008	/R x	35,05000 =	0,28040	
				Subtotal:			2,82783	2,82783
Maquinària								
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,003	/R x	50,60000 =	0,15180	
				Subtotal:			0,15180	0,15180
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 676

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,00469	x	43,06000	=	0,20195			
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,01641	x	64,06000	=	1,05122			
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00313	x	1,72000	=	0,00538			
	Subtotal:						1,25855	1,25855			
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,04242			
	COST DIRECTE							4,28060			
	DESPESES INDIRECTES						3,00 %	0,12842			
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,40902			
P-961	PR61-8ZHM	u	Plantació d'arbus t 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	Rend.: 1,000				4,41 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra											
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,016	/R x	32,83000	=	0,52528			
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,008	/R x	35,05000	=	0,28040			
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,065	/R x	31,11000	=	2,02215			
				Subtotal:						2,82783	2,82783
Maquinària											
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,003	/R x	50,60000	=	0,15180			
				Subtotal:						0,15180	0,15180
Materials											
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,00469	x	43,06000	=	0,20195			
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,01641	x	64,06000	=	1,05122			
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00313	x	1,72000	=	0,00538			
				Subtotal:						1,25855	1,25855
				DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,04242
				COST DIRECTE							4,28060
				DESPESES INDIRECTES						3,00 %	0,12842
				COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,40902
P-962	PR61-8ZHS	u	Plantació d'arbus t 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	Rend.: 1,000				13,31 €			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 677

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,240 /R x	31,11000 =	7,46640	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,010 /R x	35,05000 =	0,35050	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,020 /R x	32,83000 =	0,65660	
Subtotal:						8,47350	8,47350
Maquinària							
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,009 /R x	50,60000 =	0,45540	
Subtotal:						0,45540	0,45540
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0096 x	1,72000 =	0,01651	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0144 x	43,06000 =	0,62006	
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,0504 x	64,06000 =	3,22862	
Subtotal:						3,86519	3,86519
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12710
					COST DIRECTE		12,92119
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,38764
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,30883

P-963	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	Rend.: 1,000		13,31	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,240 /R x	31,11000 =	7,46640	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,010 /R x	35,05000 =	0,35050	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,020 /R x	32,83000 =	0,65660	
Subtotal:						8,47350	8,47350
Maquinària							
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,009 /R x	50,60000 =	0,45540	
Subtotal:						0,45540	0,45540
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0096 x	1,72000 =	0,01651	
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,0504 x	64,06000 =	3,22862	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0144 x	43,06000 =	0,62006	
Subtotal:						3,86519	3,86519

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 678

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,130 /R x	31,11000 =	4,04430	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,009 /R x	35,05000 =	0,31545	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,018 /R x	32,83000 =	0,59094	
Subtotal:						4,95069	4,95069
Materials							
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0027 x	43,06000 =	0,11626	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0054 x	1,72000 =	0,00929	
Subtotal:						0,12555	0,12555
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07426
					COST DIRECTE		5,15050
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,15452
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,30502

P-964	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	Rend.: 1,000		5,31	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,130 /R x	31,11000 =	4,04430	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,009 /R x	35,05000 =	0,31545	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,018 /R x	32,83000 =	0,59094	
Subtotal:						4,95069	4,95069
Materials							
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0027 x	43,06000 =	0,11626	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0054 x	1,72000 =	0,00929	
Subtotal:						0,12555	0,12555
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07426
					COST DIRECTE		5,15050
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,15452
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,30502

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, telecomunicacions i senyals debils.	Rend.: 1,000		6.180,00	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	C20D-Z001	m2	Ajudes de paleta	6.000,000 x	1,00000 =	6.000,00000	
Subtotal:						6.000,00000	6.000,00000
					COST DIRECTE		6.000,00000
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	180,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.180,00000

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 679

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-965	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, telecomunicacions i senyals debils.	Rend.: 1,000		7.210,00		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	C20D-Z001	m2	Ajudes de paleta	7.000,000	x 1,00000 =	7.000,00000		
				Subtotal:		7.000,00000	7.000,00000	
				COST DIRECTE			7.000,00000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		210,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.210,00000	
P-966	PZ21-022X	u	Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerda, amb guix C6, fins a 3 m d'alçària	Rend.: 1,000		7,64		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500		
				Subtotal:		7,35500	7,35500	
Materials								
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,500 x	0,12000 =	0,06000		
				Subtotal:		0,06000	0,06000	
				COST DIRECTE			7,41500	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,22245	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,63745	
P-967	PZ28-BC01	u	Nota general:	Rend.: 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.				

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 680

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 asbuït 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 681

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 682

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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.	Rend.: 1,000	6.800,00 €
			COST DIRECTE	6.800,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.800,0000
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.	Rend.: 1,000	6.800,00 €
			COST DIRECTE	6.800,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.800,0000
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.	Rend.: 1,000	3.500,00 €
			COST DIRECTE	3.500,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.500,0000
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.	Rend.: 1,000	69.581,90 €
			COST DIRECTE	69.581,90000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	69.581,9000
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.	Rend.: 1,000	1.500,00 €
			COST DIRECTE	1.500,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.500,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/04/26 Pàg.: 683

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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.	Rend.: 1,000 1.520,00 €
			COST DIRECTE	1.520,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.520,0000
PP71-Z003	PA		Partida alçada a justificar, sense baixa, per a la reconfiguració i moviment de switch.	Rend.: 1,000 3.000,00 €
			COST DIRECTE	3.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.000,0000
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.	Rend.: 1,000 7.800,00 €
			COST DIRECTE	7.800,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.800,0000

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

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 1

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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZ28-BC01	u			

Nota general:

0,001,0000,00

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 asbuït sempre que es realitzin canvis en el projecte executiu.

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

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

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 2

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 enderroc 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 - 967)

TOTAL	Títol 3	01.02.00	0,00

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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1P2217-55SU m3Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 45)

3,5317.366,00061.301,98

2P2R3-HIGD m3Transport 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 - 55)

7,0622.575,800159.385,15

TOTAL	Títol 4	01.02.01.00	220.687,13

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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1P221B-EL6Z m3Excavació 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 - 46)

7,02222,7941.564,01

2P2R3-HIGD m3Transport 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 - 55)

7,06289,6322.044,80

3P2243-53A9 m2Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 51)

2,57323,174830,56

TOTAL	Títol 4	01.02.01.01	4.439,37

Obra	01	Pressupost B2431_10

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 3

Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	01	Moviment de terres
Títol 4	02	Soleres i Pous

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 46)	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 - 55)	7,06	275,379	1.944,18
3	P2241-52SL	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 90% PM (P - 49)	1,48	118,700	175,68

TOTAL	Títol 4	01.02.01.02	3.606,91

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	02	Contenció
Títol 4	01	Pantalles

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 77)	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 - 78)	202,61	190,200	38.536,42
3	P3G4-DRNS	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 60 cm d'amplària (P - 79)	64,38	190,200	12.245,08
4	P3G8-DMDT	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació (P - 81)	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 - 82)	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 - 83)	4,00	1.328,736	5.314,94

TOTAL	Títol 4	01.02.02.01	528.037,96

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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 80)	154.396,72	1,000	154.396,72

TOTAL	Títol 4	01.02.02.02	154.396,72

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 4

Títol 3	02	Contenció
Títol 4	03	Jàssera Coronació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 85)	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 mènsules per a pilars (P - 86)	40,92	465,115	19.032,51
3	P3GF3-13YLV	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 - 87)	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 - 83)	4,00	232,558	930,23

TOTAL	Títol 4	01.02.02.03	58.646,73

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 72)	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 - 73)	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 - 74)	123,52	20,445	2.525,37

TOTAL	Títol 4	01.02.02.04	9.101,31

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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 70)	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 - 71)	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 - 92)	16,65	216,843	3.610,44

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	Titol 4	01.02.03.01	48.295,08

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

NUM. 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 - 260)	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 - 259)	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 - 194)	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 - 75)	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 - 269)	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 - 268)	42,66	1.868,950	79.729,41

TOTAL	Titol 4	01.02.03.02	169.814,57

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

NUM. 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 - 92)	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 - 75)	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 - 76)	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 - 72)	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 - 73)	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 - 74)	123,52	15,470	1.910,85

TOTAL	Titol 4	01.02.03.03	13.662,96

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)

PRESSUPOST

Titol 3	04	Sanejament
Titol 4	01	Elements de recollida

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 396)	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 - 397)	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 - 399)	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 - 398)	66,80	6,400	427,52

TOTAL	Titol 4	01.02.04.01	12.316,97

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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 405)	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	76,80	283,000	21.734,40

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 7

			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 - 404)			
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 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 - 406)	105,75	4,000	423,00
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 - 407)	162,47	8,000	1.299,76
5	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm (P - 403)	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	28,35	15,000	425,25

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 8

			- 550)			
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 - 553)	62,13	60,000	3.727,80
8	PD30-Z001	u	Sifó general en tub de PVC-U DN=250 (P - 389)	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 - 391)	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 - 392)	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'aigües residuals. Sifònic i tapa registrable de 100x100cm, mides interiors del pericó de 150x100cm i 150 cm de profunditat, 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 clavegueró de diàmetre de 250mm, tub a pressió de 110mm i ventilació de 110mm. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	983,27	1,000	983,27
			(P - 393)			
12	PD31-Z012	u	Pericó de ruptura de carrega de l'aigua residual impulsada pel sistema d'elevació d'aigües residuals. Sifònic i tapa registrable de 90x90cm, mides interiors del pericó de 150x100cm i 150 cm de profunditat, 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 clavegueró 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.	983,27	1,000	983,27
			(P - 394)			
TOTAL			Títol 4 (1)	01.02.04.02.01		38.588,79

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 9

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

NUM. 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 - 408)	41,73	15,000	625,95
2	PD18-8D50	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 - 383)	19,40	15,000	291,00
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 - 382)	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 - 388)	36,42	12,000	437,04

TOTAL	Títol 4 (1)	01.02.04.02.02	2.383,19

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

NUM.	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 - 384)	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 clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 385)	19,26	159,000	3.062,34

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 10

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 clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 386)	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 clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 387)	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 - 776)	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 - 773)	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 - 771)	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 - 772)	46,94	4,000	187,76

TOTAL	Títol 4 (1)	01.02.04.02.03	5.949,30

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

NUM. 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 graixuts , Ressalts per a fixació de pou (3 unitats) SL-5 Característiques: · potència, kW: 7.5kW cada bomba	36.837,92	1,000	36.837,92

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 11

			· 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 - 882)			
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 - 883)	9.587,67	1,000	9.587,67

TOTAL	Titol 4	01.02.04.03	46.425,59

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 117)	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 - 116)	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 - 125)	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 - 132)	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 - 133)	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 - 135)	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 - 136)	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 - 131)	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 - 145)	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 - 123)	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 - 122)	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 - 150)	34,04	22,550	767,60

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.05.04.01	581.218,69

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 12

Titol 3	05	Estructura
Titol 4	04	Estructura de formigó
Titol 4 (1)	02	Pilars

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 108)	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 - 106)	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 - 109)	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 - 127)	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 - 143)	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 - 144)	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 - 141)	42,48	125,520	5.332,09

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.05.04.02	30.717,82

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	04	Estructura de formigó
Titol 4 (1)	03	Murs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 110)	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 - 111)	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 - 140)	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 - 139)	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 - 137)	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 - 138)	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 - 126)	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 - 149)	21,42	52,000	1.113,84

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 13

9	P3GD-79KS	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 83)	4,00	49,460	197,84

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.05.04.03	82.279,35

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

NUM. 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 - 124)	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 - 128)	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 - 129)	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 - 130)	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 - 113)	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 - 112)	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 - 121)	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 - 147)	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 - 148)	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 - 26)	412,92	4,493	1.855,25

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.05.04.04	542.426,45

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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 118)	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 - 134)	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 - 125)	1,84	1.636,500	3.011,16

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 14

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 - 136)	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 - 123)	11,35	285,000	3.234,75

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.05.04.05	12.993,94

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	05	Estructura metàl·lica
Titol 4 (1)	01	Bigues

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 96)	2,20	5.554,759	12.220,47
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 - 95)	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
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	05	Estructura metàl·lica
Titol 4 (1)	02	Pilars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 105)	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
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	05	Estructura
Titol 4	05	Estructura metàl·lica
Titol 4 (1)	03	Trànex i Xapes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 298)	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 - 288)	80,70	59,800	4.825,86

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 15

TOTAL			Títol 4 (1)		01.02.05.05.03		6.285,93							
Obra			01		Pressupost B2431_10									
Capítol			02		Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)									
Títol 3			05		Estructura									
Títol 4			05		Estructura metàl·lica									
Títol 4 (1)			04		Proteccions									
NUM. 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 - 257)		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 - 206)		48,50		124,551		6.040,72	

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.05.05.04	8.328,72
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	06	Ram de paleta	
Titol 4	01	Tancaments exteriors	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 196)	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 mitjàmossa, col·locada sense adherir (P - 200)	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 equivalent. 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/m²K, 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	84,99	29,100	2.473,21

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 16

			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 perfil·leria 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 Soprema o equivalent.Així com tots els materials necessaris per a deixar la unitat d'obra finalitzada (P - 205)

TOTAL	Titol 4	01.02.06.01	5.403,59
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	06	Ram de paleta	
Titol 4	02	Cobertes	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P721-JC19	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 - 189)	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 sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal (P - 400)	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 - 263)	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 - 264)	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 - 266)	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 - 265)	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	15,78	86,000	1.357,08

EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 17

			revoltons de tub vertical de pvc (P - 267)			
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 - 156)	12,72	2.332,000	29.663,04
9	P784-JCJ4	m2	Imprimació amb emulsió asfàltica de caràcter aniónic de base aquosa per imprimació i preparació de superfícies tipus 'Emufal Primer' de Soprema o equivalent (P - 192)	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 - 186)	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 - 187)	22,81	2.103,000	47.969,43
12	P7B1-JC3D	m2	Capa sepradora tipus 'Roofrex V 200' de Soprema o equivalent (P - 198)	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 mitjàmossa, col·locada sense adherir' de. Tipus ''Sopra XPS'' DE Soprema o equivalent. (P - 202)	16,21	1.950,500	31.617,61
14	P7B1-JC48	m2	Capa sepradora tipus 'Roofrex V 150' de Soprema o equivalent (P - 199)	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 - 401)	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 - 151)	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 - 190)	39,36	234,000	9.210,24
18	P7Z9-JCW5	m2	Làmina de reforç tipus 'Morteplas SBS FP 3G Band 33' de Soprema o equivalent (P - 216)	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 - 160)	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 mitjàmossa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. tipus 'Sopra XPS' de Soprema o equivalent (P - 203)	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 calcarí 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 - 157)	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 - 159)	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 calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (P - 146)	492,31	16,395	8.071,42
24	P531-9S1E	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament 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	76,58	239,760	18.360,82

EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 18

			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 - 153)			
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 - 152)	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 - 270)	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 - 197)	3,44	33,600	115,58
28	P721-5Q11	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 - 188)	42,70	33,600	1.434,72

TOTAL	Titol 4	01.02.06.02	411.533,15

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	06	Ram de paleta
Titol 4	03	Particions interiors

NUM.	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 perfil·leria 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 - 162)	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 perfil·leria 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 - 163)	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 perfil·leria 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 - 176)	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 perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm,	169,22	12,250	2.072,95

EUR

PRESSUPOST

			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 - 164)			
5	P654-AD04	m2	D04_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla amb perfil·leria 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 guix 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 - 165)	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 perfil·leria 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 guix a una cara i dues plaques Pladur WAB de 12,5 mm de guix 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 - 166)	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 perfil·leria 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 guix a una cara i dues plaques Pladur WAB de 12,5 mm de guix 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 - 167)	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 perfil·leria 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 - 168)	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 perfil·leria 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 - 169)	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 perfil·leria de	182,18	42,140	7.677,07

PRESSUPOST

			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 - 170)			
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 perfil·leria 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 - 171)	172,26	66,435	11.444,09
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 perfil·leria 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 - 172)	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 perfil·leria 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 guix a una cara i dues plaques Pladur WAB de 12,5 mm de guix 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 - 173)	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 perfil·leria 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'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques Pladur WAB de 12,5 mm de guix 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 - 225)	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 perfil·leria 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 guix 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 - 174)	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 perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants	43,57	34,380	1.497,94

PRESSUPOST

		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 - 175)				
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 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 - 98)	4,25	1.570,386	6.674,14
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 - 248)	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 - 100)	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 - 101)	4,25	299,071	1.271,05

PRESSUPOST

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	4,25	467,784	1.988,08
			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 - 102)			

TOTAL	Títol 4	01.02.06.03	160.698,93
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Títol 3	07	Arrebossats, enguixats i cel rasos	

NUM.	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.	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.	64,25	551,000	35.401,75
			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 - 234)			
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	67,74	27,500	1.862,85
			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 - 235)			

PRESSUPOST

			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.			
4	P447-RM03	kg	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 - 236) 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 secundària, y el secundari per a fixar els elements lluminics i acústics: - 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 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, ferrament a 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 - 99)	5,04	375,514	1.892,59
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 - 230)	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 - 231)	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 - 232)	40,85	101,000	4.125,85

PRESSUPOST

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 - 252)	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 - 220)	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 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 - 233)	77,82	50,000	3.891,00
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 CO2 Sd: 100 m (UNE-EN 1062-6:2003) Envelliment accelerat Inalterado (UNE 48251) (P - 256)	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 perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 237)	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 - 204)	38,88	135,000	5.248,80

TOTAL	Títol 3	01.02.07	67.618,58

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	08	Revestiments

NUM.	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 subministre i col·locació de pont d'unió Ibercontak, perfil L de PVC de 25x25mm col·locat com a remat superior i inferior, així com	42,00	183,850	7.721,70

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 25

			tots ele elements i materials necessaris. (P - 219)			
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 - 251)	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 - 226)	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 - 84)	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 - 211)	16,91	675,100	11.415,94
6	P874-ADBV	m	A04_ Sanejament de junt de mur pantalla de fornigó vist, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 240)	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 - 210)	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 - 258)	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 - 253)	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 - 221)	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 - 222)	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 calcarí 32,5 R (P - 217)	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 - 255)	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 - 250)	10,38	132,135	1.371,56

EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 26

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 - 934)	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. Placa de fibra de fusta: B-s1, d0 S'inclou part proporcional de materials i elements de fixació de panells i estructura, així 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 espfeciaccions de fabircat i documentació gràfica (P - 224)	102,78	237,500	24.410,25
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, així 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 espfeciaccions de fabircat i documentació gràfica (P - 223)	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 - 89)	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 mitjàmossa, col·locada sense adherir (P - 200)	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 recobrint flexible impermeabilitzant i barrera contra el gas radó, està formulat a base de ciment, àrids seleccionats i resines especials. (P - 218)	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 - 249)	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 - 238)	166,48	5,000	832,40

TOTAL	Títol 3	01.02.08	217.569,13
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	

EUR

PRESSUPOST

Títol 3		09	Paviments			
NUM. 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).	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 admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat fixacions mecàniques (P - 307)	54,31	15,000	814,65
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 mitjàmossa, col·locada sense adherir (P - 201)	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 - 196)	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.	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.	35,37	4,000	141,48
7	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (P - 308)	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 - 278)	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 - 277)	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.	67,26	18,500	1.244,31

PRESSUPOST

			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 - 276)			
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 - 275)	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 mitjàmossa, col·locada sense adherir (P - 200)	8,84	95,200	841,57
13	P93G-AD3D	m2	Recrescud a 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 - 261)	38,54	311,600	12.009,06
14	P93I-IGNK	m2	Recrescud a 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 - 262)	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 - 191)	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 superfície amb mitjans mecànics per obrir el poro i millorar l'adherencia Inclou part proporcional de remuntes laterals amb prèvia formació de mitja canya, així com tots els matreials i elements necessaris per a deixar el paviment correctament executat. (P - 280)	55,53	401,860	22.315,29
17	P9U1-ADHJ	m	Mitja canya de radi 5 cm, feta amb morter de ciment (P - 295)	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 sílice de quars gris i aplicació de líquid a base de liti, per garantir un grau de lliscabilitat C2 (P - 274)	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 - 299)	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 recobrimnt 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 clavaràn en ocult, sobre llistons de fusta laminada de píce a, 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	123,88	1.218,500	150.947,78

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 29

21	P9Q7-AP25	m2	Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada. (P - 281)	50,99	132,000	6.730,68
22	P9Q7-AP20	m	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 - 284)	52,70	120,000	6.324,00
23	P9Q7-AP22	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 - 282)	87,83	240,000	21.079,20
24	P9Q7-APCC	u	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 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 - 283)	2.330,13	4,000	9.320,52
25	P9Q7-APTP	u	Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada. (P - 286)			
26	P9Q7-APA0	u	Subministrament i col·locació de tapes d'ancoratges (P - 287)	238,17	24,000	5.716,08
			Definició i execució de arquetes artesanals a parquet per a tanques hidràuliques	346,66	24,000	8.319,84
27	P9ZD-AJ01	m	Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada. (P - 285)			
28	P9ZD-AJ03	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 - 309)	76,75	94,820	7.277,44
29	P5ZB2-ADJ4	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 - 310)	155,50	28,100	4.369,55
30	P9S0-AD7U	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 - 158)	34,92	112,800	3.938,98
31	P9UA-H8IX	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 - 292)	86,48	5,000	432,40
32	P9U3-AD7W	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 - 297)	22,20	330,850	7.344,87
33	PBA5-AD5E	u	Sòcol d'alumini L de 50x50 mm d'alçària, amb base, col·locat amb tacs i cargols (P - 296)	22,40	124,500	2.788,80
			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)	6.551,18	1,000	6.551,18

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 30

34	P9K2-AD7L	m2	- 3 camps de bàsquet, línies 3cm (negre) Marcatge transversal - 1 camp de voleibol, línies 3cm (blau) Marcatge transversal (P - 374)	10,60	293,000	3.105,80
35	P787-11UX2	m2	Tractament tapaporus mat amb liti i protecció superficial antiderrapant, C2, de paviment de formigó, amb imprimació (P - 279)	61,99	26,000	1.611,74
36	P7R1-ADW5	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 - 193)	22,72	1.845,000	41.918,40
			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 estanqueïtat del conjunt. (P - 212)			

TOTAL	Títol 3	01.02.09	438.393,17

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	01	Fontaneria
Títol 4 (1)	00	Notes

NUM. 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 paletaeria 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 polietilè 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'aigües 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 - 557)	0,00	1,000	0,00

TOTAL	Títol 4 (1)	01.02.10.01.00	0,00

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 31

Titul 3	10	Instal·lacions
Titul 4	01	Fontaneria
Titul 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	01	Tractament d'aigua

NUM. 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 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 - 789)	977,81	1,000	977,81
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 - 790)	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 - 785)	3.636,65	1,000	3.636,65

TOTAL	Apartat	01.02.10.01.01.01	5.592,27

Obra	01	Pressupost B2431_10

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 32

Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titul 3	10	Instal·lacions
Titul 4	01	Fontaneria
Titul 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	02	Distribució general
Titul 4 (2)	00	Comptador

NUM. 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'aigües. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 796)	217,06	2,000	434,12

TOTAL	Titul 4 (2)	01.02.10.01.01.02.00	434,12

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titul 3	10	Instal·lacions
Titul 4	01	Fontaneria
Titul 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	02	Distribució general
Titul 4 (2)	01A	Tubs aigua potable

NUM. 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 - 558)	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 - 559)	5,79	40,000	231,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 33

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 - 560)	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 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 - 561)	9,99	5,000	49,95
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 - 562)	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 - 563)	16,28	75,000	1.221,00

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 34

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 - 552)	28,49	15,000	427,35

TOTAL	Títol 4 (2)	01.02.10.01.01.02.01A	2.509,90
Obra	01	Pressupost B2431_10	
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)	01B	Tubs aigua recuperada	

NUM.	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 - 573)	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.	6,56	15,000	98,40

PRESSUPOST

			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 - 574)			
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: 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 - 575)	7,50	20,000	150,00
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 - 576)	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 - 577)	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	24,68	20,000	493,60

PRESSUPOST

		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 - 551)				
TOTAL	Títol 4 (2)	01.02.10.01.01.02.01B	1.737,00			
Obra	01	Pressupost B2431_10				
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)	02	Valvuleria, equips				
NUM. 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 - 840)	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 - 845)	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 - 502)	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 - 501)	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, sobreexidor (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 - 791)	1.304,41	1,000	1.304,41

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 37

6	PNX2-5Z001	u	Grup de pressió d'aiguaformat per 2 bombes centrífugues, de tipus multice-l·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. · 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. Linies 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 - 884)	4.227,15	1,000	4.227,15

TOTAL	Títol 4 (2)	01.02.10.01.01.02.02	6.924,11
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Títol 3	10	Instal·lacions	
Títol 4	01	Fontaneria	
Títol 4 (1)	01	Distribució d'aigua	
Apartat	03	Locals humits	
Títol 4 (2)	01	Bany	

NUM. 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 - 842)	11,30	9,000	101,70

EUR

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 38

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 - 843)	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 - 769)	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 - 770)	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 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 - 558)	4,83	62,000	299,46
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 - 573)	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 - 574)	6,56	15,000	98,40

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 39

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 - 575)	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 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 - 577)	12,74	10,000	127,40
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 - 578)	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 - 591)	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 - 592)	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
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 40

Titol 4	01	Fontaneria
Titol 4 (1)	01	Distribució d'aigua
Apartat	03	Locals humits
Titol 4 (2)	02	Vestuaris

NUM. 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 - 842)	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 - 843)	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 838)	27,75	6,000	166,50
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 - 769)	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 - 770)	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 - 558)	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 - 559)	5,79	102,000	590,58

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 41

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 - 560)	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 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 - 564)	5,37	102,000	547,74
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 - 565)	6,66	12,000	79,92
11	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 594)	9,40	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 42

12	PFQ0-3KLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 595)	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 - 591)	1,52	156,000	237,12

TOTAL	Títol 4 (2)	01.02.10.01.01.03.02	4.055,64

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	01	Fontaneria
Títol 4 (1)	02	Distribució i producció ACS
Apartat	01	Equips de producció d'ACS

NUM. 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 - 880)	4.743,37	2,000	9.486,74
2	PEU7-6RVE	u	ZF07. Dipòsit d'inèrcia 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 hidràuliques (2 superiors i 2 inferiors), connexió per termòmetre superior i inferior i per a sonda a la part interior. Inclou vàlvula de seguretat i termòmetres. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 504)	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 35°C. 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 · vàlvula 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.	1.143,66	12,000	13.723,92

PRESSUPOST

4	PJAD-ZX01	u	(P - 795) ZF09. Escalfador instantani ACS, amb bescanviador de plaques alimentat a partir d'un circuit d'inèrcia, amb capacitat per 25l/min, dt ACS de 35°C. 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 - 794)	1.161,69	3,000	3.485,07

TOTAL	Apartat	01.02.10.01.02.01	33.679,21

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	01	Fontaneria
Títol 4 (1)	02	Distribució i producció ACS
Apartat	02	Distribució Aigua Calenta Inercia
Títol 4 (2)	01	Tubs

NUM. 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 - 564)	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.	6,66	10,000	66,60

PRESSUPOST

			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 - 565)			
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, 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 - 566)	8,21	30,000	246,30
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 - 567)	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 - 568)	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.	18,11	114,000	2.064,54

PRESSUPOST

			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 - 569)			
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 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 - 570)	29,66	20,000	593,20
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 - 571)	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	55,20	50,000	2.760,00

PRESSUPOST

			dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 572)			
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: 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 - 587)	91,17	27,000	2.461,59

TOTAL	Titol 4 (2)	01.02.10.01.02.02.01	10.159,93
Obra	01	Pressupost B2431_10	
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	

NUM.	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 - 594)	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 - 595)	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.	11,98	30,000	359,40

PRESSUPOST

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 596)				
4	PFQ0-3KM3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 597)	14,9520,000299,00
5	PFQ0-3KOM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 598)	16,8630,000505,80
6	PFQ0-3KON	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 599)	18,99114,0002.164,86
7	PFQ0-3KOQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 600)	20,4620,000409,20
8	PFQ0-3KOS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 601)	22,7430,000682,20
9	PFQ0-3KJ2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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.	33,1350,0001.656,50

PRESSUPOST

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 593)						
TOTAL		Títol 4 (2)		01.02.10.01.02.02.02		6.183,56
Obra		01	Pressupost B2431_10			
Capítol		02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)			
Títol 3		10	Instal·lacions			
Títol 4		01	Fontaneria			
Títol 4 (1)		03	Aparells sanitaris i aixetes			
NUM. 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 Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 375)	165,28	9,000	1.487,52
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 - 779)	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 - 778)	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 - 766)	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 - 781)	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'alçada, 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 - 780)	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 - 764)	177,67	17,000	3.020,39

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 49

8	PJ241-ADPT	u	Fluxor temporitzat d'una aigua per encastrar, obertura per polsador de llautó i placa d'acer inox, 1000 E XL amb clau de pas, Presto 19420 o equivalent, col·locat	216,58	7,000	1.516,06
9	PJ241-ADEN	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 768) Fluxor temporitzat d'una aigua per encastrar, obertura per polsador de llautó i placa d'acer inox, 1000 E XL sense clau de pas, Presto 19400 o equivalent, col·locat	183,62	13,000	2.387,06
10	PJ21E-ADLE	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 767) Aixeta temporitzada mescladora per a dutxa amb vàlvula anti legionel·la, instal·lació encastada, amb caixa i 3 rècords de connexió cabal LEED, de llautó cromat, Nofer 07662.LBG o equivalent, col·locada	190,54	41,000	7.812,14
11	PJ116-ADHG	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 765) 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	269,48	1,000	269,48
12	PJ186-GFNG	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 752) 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	263,63	1,000	263,63
13	PJ40-GF25	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 761) 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.	49,92	21,000	1.048,32
14	PJ42-GF1P	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 777) 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'alçada i 255 mm de diàmetre, Nofer 04046.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques	49,91	6,000	299,46
15	PJ43-GF1K	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 783) Dosificador de sabó líquid 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	57,13	27,000	1.542,51
16	PJ187-GFPF	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 784) Sabonera rectangular d'acer inoxidable acabat satinat, de 60x250x115 mm, NOFER 09064.S o equivalenrt, col·locat amb fixacions mecàniques	50,15	41,000	2.056,15
Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat						EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 50

17	PQZC-1GFJY	u	completament instal·lada. (P - 762) 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	62,40	16,000	998,40
18	PQ22-GF01	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada. (P - 936) 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 40°C, 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	254,52	18,000	4.581,36
19	PQ30-GF70	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 922) 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	889,06	3,000	2.667,18
20	PQ22-GF05	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 928) 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	186,54	3,000	559,62
21	PQ22-GF06	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 924) Cartutx anticlor amb càrrega de carbó granular de closca de coco, per acoblar a recipient per cartutxos, NOFER 06047.K o equivalent	125,77	3,000	377,31
22	PQ22-GF02	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 925) 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 - 923)	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 sífó en superfície de tub flexible i vàlvula per a rentamans ergonòmic, Ø 40 mm, Nofer 302A o equivalent	291,39	3,000	874,17
24	PQ22-AD10	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 755) Aixeta monocomandament gerontològica mescladora per a lavabo encimera amb palanca clínica, Nofer 07200.B o equivalent, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat	58,87	6,000	353,22
25	PQ22-GF11	u	Inclou filtre i tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 920) Contenidor NOFER 14019.W o equivalent, 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 - 926)	137,15	1,000	137,15
						EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 51

26	PQ22-GF12	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, ROCA, A5B1403C00 o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques	117,81	7,000	824,67
27	PJ3D-ADKR	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (P - 927) 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 - 775)	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 - 756)	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 - 754)	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 - 753)	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 - 757)	112,96	6,000	677,76
32	PJ3D-ADKK	u	Conjunt desaigna amb sobreexidor 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 - 774)	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 - 758)	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 - 921)	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 - 782)	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 - 935)	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.	329,61	1,000	329,61
						EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 52

			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada. (P - 760)			
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 - 763)	87,38	1,000	87,38
39	PJ11C-ADX1	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 - 759)	203,69	10,000	2.036,90
TOTAL			Títol 4 (1)	01.02.10.01.03		58.560,83
Obra			01	Pressupost B2431_10		
Capítol			02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)		
Títol 3			10	Instal·lacions		
Títol 4			01	Fontaneria		
Títol 4 (1)			10	Posta en marxa		
NUM. 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 70°C - 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	1.545,00	1,000	1.545,00
EUR						

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 53

(P - 555)					
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.	412,00	1,000412,00
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 - 390)					

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.10.01.10	1.957,00
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	10	Instal·lacions	
Titol 4	02	Electricitat	
Titol 4 (1)	00	Notes	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 paletaeria 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.	0,00	1,000	0,00
(P - 619)					

EUR

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 54

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.10.02.00	0,00
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	10	Instal·lacions	
Titol 4	02	Electricitat	
Titol 4 (1)	01	Instal·lació enllaç	

NUM. 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 - 616)	305,57	2,000611,14
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 - 615)	254,88	1,000254,88
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 - 617)	913,05	1,000913,05
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 - 694)	33,67	6,000202,02
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 - 614)	169,88	1,000169,88
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 - 618)	418,76	1,000418,76
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 - 693)	32,65	6,000195,90
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	24,94	380,0009.477,20

EUR

PRESSUPOST

			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 - 656)			
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 - 653)	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 - 628)	7,28	50,000	364,00

TOTAL	Titul 4 (1)	01.02.10.02.01	14.516,83

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titul 3	10	Instal·lacions
Titul 4	02	Electricitat
Titul 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	00	Quadre general baixa tensió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG10-ZX01	u	Armarí QGBT. Armarí 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 emmollada, kits de perfil·leria 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 - 602)	6.137,46	1,000	6.137,46
2	PG4A-EOR6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, 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 - 680)	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 - 691)	212,00	1,000	212,00

PRESSUPOST

4	PG4F-Z001	u	Bobina de protecció 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 - 690)	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 relé diferencial, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 689)	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 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 - 679)	217,06	1,000	217,06
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 - 678)	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 - 675)	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 - 672)	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 - 668)	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 - 677)	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 - 676)	84,58	2,000	169,16

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 57

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 - 669)	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 - 673)	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 - 671)	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 - 667)	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 - 692)	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 - 683)	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 - 688)	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	171,54	3,000	514,62

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 58

			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 - 686)			
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 - 682)	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 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 - 687)	214,17	1,000	214,17
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 - 684)	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 - 685)	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 - 681)	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 - 695)	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 - 697)	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 - 696)	158,73	1,000	158,73

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 59

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 - 665)	64,07	4,000	256,28

TOTAL	Apartat	01.02.10.02.02.00	23.304,06

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	02	Electricitat
Títol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	01	Q01. Central tèrmica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 603)	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 - 674)	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 - 670)	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 - 666)	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 - 684)	96,60	4,000	386,40
TOTAL	Apartat	01.02.10.02.02.01			1.338,10

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 60

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	02	Electricitat
Títol 4 (1)	02	Quadre elèctrics
Apartat	02	Q02. Local tècnic exterior

NUM. 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 - 603)	574,90	1,000	574,90
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 - 682)	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 - 684)	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 - 674)	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 - 672)	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 - 670)	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	38,09	4,000	152,36

EUR

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 61

segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 666)

TOTAL	Apartat	01.02.10.02.02.02	1.404,56
Obra	01	Pressupost B2431_10	
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	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 646)	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 - 647)	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 - 648)	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 - 649)	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,	11,53	110,000	1.268,30

EUR

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 62

així com l'excés previst per a les connexions. (P - 652)

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 - 654)	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, 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 - 650)	4,08	80,000	326,40
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 - 655)	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 - 651)	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 - 643)	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 - 644)	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 - 645)	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.	4,95	300,000	1.485,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 63

			Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 641)			
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 - 642)	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 - 634)	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 - 635)	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 - 636)	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 - 637)	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.	1,76	150,000	264,00

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 64

			Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 633)			
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 - 621)	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 per connectar. (P - 624)	28,02	320,000	8.966,40
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 - 625)	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 - 626)	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 - 627)	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 - 622)	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 - 623)	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 - 631)	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.	4,39	30,000	131,70

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 65

			(P - 630)			
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 - 610)	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 - 611)	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 - 608)	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 - 609)	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 - 613)	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 - 419)	82,65	10,000	826,50

TOTAL	Apartat	01.02.10.02.03.01	57.768,95

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	02	Electricitat
Títol 4 (1)	03	Mecanismes, canalitzacions i cablejat
Apartat	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG60-77MW	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 - 710)	14,70	16,000	235,20
2	PG60-77MY	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 - 711)	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 - 699)	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	70,84	6,000	425,04

EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 66

			· 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 - 698)			
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 - 700)	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 · 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 - 702)	26,58	16,000	425,28
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 - 703)	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 - 708)	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 presència, 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 - 704)	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.	19,88	125,000	2.485,00

EUR

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 67

11	PG6M-Z1X4	u	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 - 701)	17,93	367,000	6.580,31
			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 lluminària d'encesa o primària, 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 - 705)			

TOTAL	Apartat	01.02.10.02.03.02	15.504,92

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titul 3	10	Instal·lacions
Titul 4	02	Electricitat
Titul 4 (1)	04	Enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PH14-ZX1A	u	i01. L·luminària 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.	36,79	101,000	3.715,79
2	PH14-ZX02	u	(P - 742) i02. L·luminària 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.	245,65	24,000	5.895,60
3	PH14-ZX03	u	(P - 730) i03. L·luminària d'emergència, no permanent. Inclou accessoris de muntatge. · instal·lació: superficial sostre · flux: 1920lm · Potència: 24W · Autonomia: 1h · IP: 44	113,45	5,000	567,25

EUR

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 68

			· 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 - 731)			
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 · 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 - 732)	1.530,57	24,000	36.733,68
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 - 733)	42,45	16,000	679,20
6	PH14-ZX6A	u	i06. Lluminaïria 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 - 743)	190,36	6,000	1.142,16
7	PH14-ZX07	u	i07. Lluminaïria 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 - 734)	104,43	39,000	4.072,77
8	PH14-ZX08	u	i08. Lluminaïria tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 11,5m. Perfil de superfície 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.	313,99	4,000	1.255,96

EUR

PRESSUPOST

			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 - 735)			
9	PH14-ZX09	u	i09. L·luminària 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 - 736)	468,76	33,000	15.469,08
10	PH14-ZX10	u	i10. L·luminària 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 - 737)	71,12	15,000	1.066,80
11	PH14-ZX11	u	i11. L·luminària 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 - 738)	208,18	1,000	208,18
12	PH14-ZX12	u	i12. L·luminària 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 SUS A 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 - 739)	78,93	11,000	868,23
13	PH57-ZX13	u	i13. L·luminària foc o tipo piqueta, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: clavet 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 - 745)	35,10	34,000	1.193,40
14	PH57-ZX14	u	i14. L·luminària pantalla LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge.	33,98	31,000	1.053,38

PRESSUPOST

			· 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 - 746)			
15	PH57-ZX15	u	i15. L·luminària downlight per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: On/off · instal·lació: superficial · Potència: 9W · 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 - 747)	44,19	137,000	6.054,03
16	PH14-ZX17	u	i16. L·luminària 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 - 740)	1.393,32	1,000	1.393,32
17	PH57-ZX18	u	i17. L·luminària 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 - 748)	118,45	21,000	2.487,45
18	PH14-ZX19	u	i18. L·luminària 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 - 741)	108,76	14,000	1.522,64
TOTAL	Títol 4 (1)		01.02.10.02.04			85.378,92

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

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	02	Electricitat
Títol 4 (1)	05	Presa de terra i parallamps
Apartat	01	Pressa de terra general

NUM. 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 - 612)	36,31	1,000	36,31
2	PG42-Z001	u	Barra equipotencial 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 - 664)	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 - 663)	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 - 725)	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 - 395)	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 - 662)	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 - 724)	36,36	10,000	363,60

TOTAL	Apartat	01.02.10.02.05.01	5.411,79

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	02	Electricitat
Títol 4 (1)	05	Presa de terra i parallamps
Apartat	02	Xarxa equipotencial

NUM. 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,	1,47	750,000	1.102,50

EUR

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

PRESSUPOST

			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 instal·lacions, dipòsits i acumuladors, portes metàl·liques, 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 - 660)			
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 - 661)	5,38	565,000	3.039,70
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 - 659)	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 - 629)	2,19	125,000	273,75

TOTAL	Apartat	01.02.10.02.05.02	4.662,20

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	02	Electricitat
Títol 4 (1)	06	Instal·lació fotovoltaica

NUM. 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 - 727)	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,	4.273,50	1,000	4.273,50

EUR

PRESSUPOST

			rendiment 98%, col·locat Marca i model: SMA STP 50-40/41 (CORE1), o equivalent aprovat per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 726)			
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 - 605)	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 envoltent 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 - 604)	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 - 640)	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	1,43	500,000	715,00

PRESSUPOST

		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 - 658)

TOTAL	Títol 4 (1)	01.02.10.02.06	50.802,02

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	02	Electricitat
Títol 4 (1)	07	Control i qualitat del subministrament elèctric

NUM. 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 protecció IP-21, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 722)	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 - 723)	8.016,64	1,000	8.016,64

TOTAL	Títol 4 (1)	01.02.10.02.07	8.837,91

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	02	Electricitat
Títol 4 (1)	09	Posta en marxa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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	1,000	1.545,00

La posta en marxa inclou:

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

PRESSUPOST

- 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 seqüència 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 - 620)

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.10.02.09	1.545,00

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	03	Climatització
Titol 4 (1)	00	Notes

NUM. 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 paletaeria 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 distàncies 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.	0,00	1,000	0,00

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

PRESSUPOST

(P - 477)

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.10.03.00	0,00

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	03	Climatització
Titol 4 (1)	01	Equips de producció tèrmica
Apartat	01	Central tèrmica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJA5-ZX02	u			
		Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les següents característiques: Característiques: · Pot, kW= 125 · salt tèrmic primari, °C = 5 (47-42) · salt tèrmic secundari, °C = 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 - 792)	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 següents característiques: Característiques: · Pot, kW= 100 · salt tèrmic primari, °C = 10 (58-68) · salt tèrmic secundari, °C = 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 - 793)	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-l 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 - 877)	6.299,29	2,000	12.598,58

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 77

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. Inclou subministrament i col·locació. (P - 878)	5.981,33	2,000	11.962,66
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 - 879)	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 - 788)	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 - 787)	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 - 786)	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	1.253,73	1,000	1.253,73

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 78

10	PEU6-6STR	u	segons les especificacions de la DT. (P - 503) 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 - 500)	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, · 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 - 545)	497,44	1,000	497,44

TOTAL	Apartat	01.02.10.03.01.01	45.157,69

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	03	Climatització
Títol 4 (1)	02	Unitats de tractament d'aire i emissors tèrmics
Apartat	01	UTA climatitzadors

NUM. 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.	23.203,33	2,000	46.406,66

PRESSUPOST

· 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, °C: 7-12
Bateria de calor:
· potència de calefacció, kWq: 33.1
· cabal d'aigua, l/s: 1.6
· T aigua calefacció, °C: 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, °C: 12-14
· T aire calefacció, °C: 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 - 481)

TOTAL	Apartat	01.02.10.03.02.01		46.406,66
Obra		01	Pressupost B2431_10	
Capítol		02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Títol 3		10	Instal·lacions	
Títol 4		03	Climatització	
Títol 4 (1)		02	Unitats de tractament d'aire i emissors tèrmics	
Apartat		02	UTA fancoils	

NUM. 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 sífó 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 25°C aire, 7-12°C aigua): · potència fred total, kWf: 1.7 · potència fred sensible total, kWf: 1.18 Bateria calor (en les condicions de referència de 20°C aire, 45-40°C 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.	1.314,36	4,000	5.257,44

PRESSUPOST

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou subministrament i col·locació. (P - 479)
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 sífó 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 25°C aire, 7-12°C aigua):
· potència fred total, kWf: 3.6
· potència fred sensible total, kWf: 2.54
Bateria calor (en les condicions de referència de 20°C aire, 45-40°C 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 - 480)
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 sífó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat).
Característiques (en les condicions de referència de 25°C aire, 7-12°C aigua, 20°C aire, 45-40°C 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 - 478)

TOTAL	Apartat	01.02.10.03.02.02		17.700,44
Obra		01	Pressupost B2431_10	
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	

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 81

NUM. 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 impulsio: 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. 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, °C: 45-40 UTA · cabal aire impulsio, m3/h: 3800 · pressió disponible impulsio, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsio, retorn, dBA: 85 · T aire calefacció, °C: 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 - 498)	9.238,94	3,000	27.716,82

TOTAL	Apartat	01.02.10.03.03.01	27.716,82
Obra	01	Pressupost B2431_10	
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	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEM6-Z16A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble 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 - 499)	153,98	2,000	307,96

TOTAL	Apartat	01.02.10.03.03.02	307,96
Obra	01	Pressupost B2431_10	

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 82

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

NUM. 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 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 - 485)	54,68	3,000	164,04
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 - 486)	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 - 487)	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	105,95	6,000	635,70

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 83

			les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 488)			
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 - 489)	81,51	8,000	652,08
6	PEKK-ZX06	u	D06. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsíó 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 - 490)	64,24	6,000	385,44
7	PEKK-ZX07	u	D07. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsíó 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 - 491)	88,05	2,000	176,10
8	PEKK-ZX08	u	D08. Reixa de ventilació: Execució lleugera de perfil de lama, impulsíó 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 - 492)	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.	26,66	24,000	639,84

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 84

			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. (P - 497)			
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 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 - 495)	283,73	42,000	11.916,66
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 - 484)	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 - 496)	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 ,	119,16	12,000	1.429,92

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 85

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 - 493)		

TOTAL	Apartat	01.02.10.03.04.01	22.917,71

Obra	01	Pressupost B2431_10
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

NUM. 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 intumescent, connexió a conducte endollada, clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de dispar amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C 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 - 482)	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 - 483)	21,05	6,000	126,30

TOTAL	Apartat	01.02.10.03.04.02	1.145,86

Obra	01	Pressupost B2431_10
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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 454)	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 - 455)	20,69	72,000	1.489,68

EUR

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 86

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 - 456)	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 - 457)	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 - 468)	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 - 469)	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 - 470)	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 - 471)	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 - 465)	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 - 464)	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 - 467)	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	30,17	2,000	60,34

EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 87

13	PE421-497P	m	CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 466) 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 - 461)	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 · 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 - 473)	116,58	50,000	5.829,00
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 - 458)	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 - 459)	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 - 462)	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 - 463)	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	135,52	5,000	677,60

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 88

20	PE63-Z001	m2	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 - 460) 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 - 472)	30,20	258,117	7.795,13

TOTAL	Apartat	01.02.10.03.04.03	47.550,63

Obra	01	Pressupost B2431_10
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

NUM. 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 - 494)	331,09	2,000	662,18

TOTAL	Apartat	01.02.10.03.04.04	662,18

Obra	01	Pressupost B2431_10
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

NUM. 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 - 579)	5,05	85,000	429,25

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 89

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 dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 580)	6,15	90,000	553,50
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 - 581)	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 - 582)	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.	16,28	70,000	1.139,60

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 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 - 583)			
6	PFC0-Z207	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 584)	24,38	145,000	3.535,10
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 - 585)	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 - 586)	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:	113,47	27,000	3.063,69

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 91

		m de llargària instal·lada, 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 - 589)				
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+PV / (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 - 588)	142,80	27,000	3.855,60

TOTAL	Titol 4 (2)	01.02.10.03.05.01.01	22.882,44

Obra	01	Pressupost B2431_10
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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 594)	9,40	85,000	799,00
2	PFQ0-3KLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 595)	10,66	90,000	959,40

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 92

3	PFQ0-3KLT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 596)	11,98	15,000	179,70
4	PFQ0-3KM3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 597)	14,95	15,000	224,25
5	PFQ0-3KON	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 599)	18,99	70,000	1.329,30
6	PFQ0-3KOQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 600)	20,46	145,000	2.966,70
7	PFQ0-3KOS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 601)	22,74	105,000	2.387,70
8	PFQ0-3KJ2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica 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 - 593)	33,13	140,000	4.638,20

PRESSUPOST

TOTAL	Títol 4 (2)	01.02.10.03.05.01.02	13.484,25

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	03	Climatització
Títol 4 (1)	05	Distribució hidràulica
Apartat	02	Valvuleria

NUM.	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 - 842)	11,30	36,000	406,80
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 - 843)	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 - 839)	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 - 845)	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 - 846)	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 - 844)	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 - 876)	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 - 874)	20,11	16,000	321,76
						EUR

PRESSUPOST

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 - 873)	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 - 870)	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 - 872)	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 - 871)	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 - 868)	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 - 869)	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 - 865)	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 - 867)	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 - 866)	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 - 863)	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 - 864)	74,81	8,000	598,48
20	PEUE-6YPW	u	Termòmetre bimetal·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 - 507)	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 - 505)	28,80	108,000	3.110,40
						EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 95

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	18,97	30,000	569,10
23	PEUG-H9SS	u	Totalment muntat i provat (P - 506) 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 - 508)	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 segons les especificacions de la DT. (P - 862)	54,46	2,000	108,92
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 - 861)	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 - 860)	97,46	4,000	389,84

TOTAL	Apartat	01.02.10.03.05.02	17.564,61
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Títol 3	10	Instal·lacions	
Títol 4	03	Climatització	
Títol 4 (1)	08	Posta en marxa	

NUM. 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 referència 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.	1.545,00	1,000	1.545,00

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 96

· 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 - 475)

TOTAL	Títol 4 (1)	01.02.10.03.08	1.545,00
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Títol 3	10	Instal·lacions	
Títol 4	04	Aparells elevadors	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PL21-A7A1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 6 parades (recorregut 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament doble a 90º amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (P - 807)	35.605,18	1,000	35.605,18

TOTAL	Títol 4	01.02.10.04	35.605,18
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Títol 3	10	Instal·lacions	
Títol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions	
Títol 4 (1)	00	Nota capítols de control, seguretat i telecos	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 paletèria 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 indiacions 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.	0,00	1,000	0,00

PRESSUPOST

· el cablejat d'elements de seguretat amb cablejat RZ1-K (AS+) Qualsevol canvi ha de ser aprovats per la DF.		
(P - 751)		

TOTAL	Títol 4 (1)	01.02.10.05.00	0,00

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Títol 4 (1)	01	Control enllumenat

NUM. 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 - 712)	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 ajustable 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 (P - 714)	187,64	1,000	187,64
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 (P - 715)	74,64	46,000	3.433,44
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 (P - 716)	81,72	11,000	898,92
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 - 707)	40,99	30,000	1.229,70
6	PG6M-Z1X8	u	Electrificació de detector volumètric, 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	26,02	59,000	1.535,18

PRESSUPOST

· 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 - 706)						
7	PG75-H93Y	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat (P - 717)	134,34	2,000	268,68

TOTAL	Títol 4 (1)	01.02.10.05.01	7.717,45

Obra	01	Pressupost B2431_10
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	01	Valvules i actuadors

NUM. 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 equipercntual Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 853)	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 equipercntual per via A i linial per via B, Tª màx=120°C. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 847)	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 - 848)	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
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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 0-50°C, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC.	211,57	2,000	423,14
		(P - 541)				
2	PG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventiloconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminació configurable, temporitzador d'encesa / apagada integrada, ON/OFF a través de de botó inhibible per a instal·lacions	177,18	10,000	1.771,80

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

PRESSUPOST

		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 - 721)				
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 - 543)	40,66	1,000	40,66

TOTAL	Titol 5	01.02.10.05.02.01.01.02	2.235,60

Obra	01	Pressupost B2431_10
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)	02	Quadres de control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 509)	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 relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 526)	275,83	3,000	827,49

TOTAL	Titol 4 (2)	01.02.10.05.02.01.02	1.602,04

Obra	01	Pressupost B2431_10
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	01	Valvules i actuadors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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=120°C. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 847)	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=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. (P - 853)	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 - 848)	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	164,54	4,000	658,16
EUR						

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

PRESSUPOST

			Kvs). Tª procés 5-90 °C. (P - 857)			
5	PN76-0003	u	Discs caracteritzats per Kvs 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 m3h per DN15 referència 0589540001. (P - 858)	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 90°. Consum 2 W. Cable de 3 fils de 1,2 m de longitud. Grau de protecció IP54. (P - 852)	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...150°C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951020. (P - 854)	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 - 849)	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 = 150° C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951050. (P - 856)	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 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 - 851)	329,12	2,000	658,24
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 = 150° C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951032. (P - 855)	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 - 850)	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
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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 160°C IP62. (P - 537)	88,43	2,000	176,86
EUR						

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

PRESSUPOST

			Data: 14/04/26		Pàg.: 101	
2	PEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2'' PN10. IP65. (P - 538)	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 0-50°C, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC.	211,57	1,000	211,57
4	PG8A-0002	u	(P - 541) Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventiloconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminació 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 - 721)	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. Àrea 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 - 712)	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 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 - 713)	164,66	5,000	823,30
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 - 543)	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
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)	02	Quadres de control

NUM. 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 - 510)	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 - 511)	615,36	1,000	615,36
EUR						

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

PRESSUPOST

PRESSUPOST			Data: 14/04/26		Pàg.: 102	
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 - 526)	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 - 525)	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 - 719)	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 - 512)	1.331,69	1,000	1.331,69
7	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automàtic 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 multiprotocol (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 TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-. (P - 521)	1.544,33	1,000	1.544,33
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 - 522)	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 - 527)	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 - 718)	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 - 720)	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 sense 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 - 524)	888,79	1,000	888,79
EUR						

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 103

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 - 528)	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	
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	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 539)	130,17	1,000	130,17
2	PEVB-7004	u	Sonda de CO2 per conducte i temperatura model EGQ212F031 de Sauter. Sortides 0...10 Vcc. Rangs CO2 0...2000 ppm, T 0...50°C. 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 - 540)	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 - 542)	187,25	1,000	187,25

TOTAL	Titol 5	01.02.10.05.02.03.01.02	659,89
Obra	01	Pressupost B2431_10	
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	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 513)	615,36	1,000	615,36

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 104

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 - 526)	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	
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	

NUM. 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 - 516)	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 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 - 517)	728,29	1,000	728,29

TOTAL	Titol 5	01.02.10.05.02.04.01.03	1.960,06
Obra	01	Pressupost B2431_10	
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	

NUM. 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 - 514)	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 Muntatge en carril DIN. (P - 523)	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 - 526)	275,83	1,000	275,83

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 105

TOTAL	Titol 4 (2)	01.02.10.05.02.04.02	1.377,62
Obra	01	Pressupost B2431_10	
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	

NUM. 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 160°C IP62. (P - 537)	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 70°C IP65. (P - 544)	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	
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	Computadors	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV3-8007	u			
		Computador electrònic Multical 803 Integrador M803A-A 230 VAC per a 2 targetes de comunicació Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 44 per FRED (2°C - 50°C) 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 (caudalímetre, integrador i sondes). Certificats inclosos. (P - 518)	1.754,46	1,000	1.754,46
2	PEV3-8008	u			
		Computador electrònic Multical 803 Integrador M803A-A 230 VAC per a 2 targetes de comunicació Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 54 per a CALOR (2°C - 130°C) 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	1.528,74	1,000	1.528,74

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 106

3	PEV3-8013	u	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 (caudalímetre, integrador i sondes). Amb certificats (P - 519)	1.267,03	1,000	1.267,03
			Computador electrònic Multical 803 Integrador M803A-A 230 VAC per a 2 targetes de comunicació Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 54 per a CALOR (2°C - 130°C) 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 (caudalímetre, integrador i sondes).Amb certificat (P - 520)			

TOTAL	Titol 5	01.02.10.05.02.05.01.03	4.550,23
Obra	01	Pressupost B2431_10	
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	

NUM. 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 - 515)	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 sense 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 - 524)	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 relé (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 526)	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	
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	

NUM. 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 connexionat dels elements de camp a l'estació i	3.206,58	1,000	3.206,58

EUR

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

PRESSUPOST

			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 - 530)			
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 inclòs) 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.	2.785,57	1,000	2.785,57
3	PEV9-4012	u	(P - 529) 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. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals. (P - 531)	2.755,77	1,000	2.755,77

TOTAL	Apartat	01.02.10.05.02.06	8.747,92
Obra	01	Pressupost B2431_10	
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	07	Cablejat i canalitzacions	

NUM.	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 - 894)	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 - 657)	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:	1,68	250,000	420,00

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

PRESSUPOST

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 895)

TOTAL	Apartat	01.02.10.05.02.07	3.175,00
Obra	01	Pressupost B2431_10	
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	08	Integració de la monitorització el SENTILO	

NUM. 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 - 532)	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 - 533)	463,50	1,000	463,50
3	PEV9-Z903	u	PEM. Proves de comunicació a la instal·lació (P - 534)	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 - 535)	927,00	1,000	927,00
5	PEV9-Z905	u	Documentació as-built de la configuració del monitoratge (corresponent al subministrament de SIGE). (P - 536)	257,50	1,000	257,50

TOTAL	Apartat	01.02.10.05.02.08	2.678,00
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Títol 3	10	Instal·lacions	
Títol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions	
Títol 4 (1)	03	Seguretat anti intrusió	

NUM. 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 transmissor 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 - 828)	660,13	1,000	660,13
2	PMD6-Z001	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamber, 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 - 829)	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 - 823)	48,46	1,000	48,46

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 109

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 - 830)	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'immunitat 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 - 825)	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 - 831)	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 - 832)	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. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 824)	1,15	650,000	747,50
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 - 643)	3,30	325,000	1.072,50

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.10.05.03	3.952,43

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titol 4 (1)	04	Sistema CCTV

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA0-Z001	u	Càmera 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 il·luminador 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 -20°C a +50 °C. IK10. IP66 i NEMA tipus 4X. PoE. Inclús suports i accessoris de muntatge.	491,98	12,000	5.903,76

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 110

			Marca i model: Plana Fabrega Càmera 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 - 911)			
2	PPA0-Z002	u	Càmera IP bullet exterior 5,3Mp Dinion 3000i IR30m Òptica 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 il·luminador 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 -30 °C a +50 °C. IK10. IP66 i NEMA tipus 4X Inclús suports i accessoris de muntatge. Marca i model: Plana Fabrega Càmera IP bullet exterior 5,3Mp Dinion 3000i IR30m Òptica 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 - 912)	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 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 - 914)	1.091,44	1,000	1.091,44
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 - 915)	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 - 916)	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 electrònica 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''	422,66	1,000	422,66

PRESSUPOST

			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 - 917)			
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 / m². 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 - 918)	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 - 892)	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 la DT. (P - 897)	8,54	14,000	119,56
10	PG20-6SY7	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 - 639)	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 transmissió d'alarmes a l'empresa de seguretat. (P - 913)	515,00	1,000	515,00

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.10.05.04	12.798,62

Obra	01	Pressupost B2431_10
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

NUM. 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 - 900)	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 - 901)	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	42,89	2,000	85,78

PRESSUPOST

			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 906)			
4	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 903)	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 sobreensions, 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 - 908)	151,71	1,000	151,71
6	PP7J-80DI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armaris 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 - 909)	95,20	1,000	95,20
7	PP7B-890I	u	Mòdul de ventiladors per a armaris 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 - 905)	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 - 897)	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 - 902)	1.924,42	2,000	3.848,84

TOTAL	Apartat	01.02.10.05.07.01	6.421,87

Obra	01	Pressupost B2431_10
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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 624)	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 - 896)	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	1,68	1.800,000	3.024,00

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 113

			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 - 895)			
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 - 419)	82,65	2,000	165,30
5	PK1-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 - 413)	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 - 893)	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 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 - 409)	31,56	50,000	1.578,00
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 - 415)	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 - 416)	165,17	1,000	165,17
10	PK1-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 - 412)	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 - 414)	288,06	1,000	288,06

TOTAL	Apartat	01.02.10.05.07.03	11.065,74

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 114

Títol 4 (1)	07	Telecomunicacions
Apartat	05	Mecanismes punts accés wifi

NUM. 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 - 907)	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 - 904)	894,78	8,000	7.158,24

TOTAL	Apartat	01.02.10.05.07.05	7.301,95

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Títol 4 (1)	07	Telecomunicacions
Apartat	06	Posta en marxa

NUM.	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 - 898)	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
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Títol 4 (1)	10	Sistema alarma banys adaptats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 891)	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'alarma, instal·lat al bany adaptat · visor òptic i acústic: per avis acústic i visual d'alarma, instal·lat sobre la porta del bany adaptat	263,20	8,000	2.105,60

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 115

3	PMD3-Z002	u	· 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 - 826)	126,96	2,000	253,92
			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 - 827)			

TOTAL	Titel 4 (1)	01.02.10.05.10	2.859,52

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titel 3	10	Instal·lacions
Titel 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titel 4 (1)	11	Intercomunicació d'audió i video
Apartat	01	Videoporter

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 887)	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 - 888)	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 - 886)	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 - 657)	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 - 643)	3,30	50,000	165,00

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 116

TOTAL	Apartat	01.02.10.05.11.01	2.499,56
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titel 3	10	Instal·lacions	
Titel 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions	
Titel 4 (1)	12	Audiovisuals i mefagonia	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 643)	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 - 890)	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 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 - 899)	742,45	1,000	742,45
4	PP7I-893D	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobreensions, 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 - 908)	151,71	1,000	151,71
5	PP7J-80DI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armaris 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 - 909)	95,20	1,000	95,20

TOTAL	Titel 4 (1)	01.02.10.05.12	2.654,36

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titel 3	10	Instal·lacions
Titel 4	05	Control, seguretat, telecomunicacions
Titel 4 (1)	13	Bucle inductiu

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 889)	520,60	1,000	520,60

TOTAL	Titel 4 (1)	01.02.10.05.13	520,60

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 117

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	06	Protecció contra incendis
Títol 4 (1)	01	Detecció incendis
Apartat	01	Central incendis

NUM. 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: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i mòduls d'expansió · mòdul de connexió entre centrals d'incendis · mòduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · mòduls 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 - 808)	5.222,31	1,000	5.222,31

TOTAL	Apartat	01.02.10.06.01.01	5.222,31

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	06	Protecció contra incendis
Títol 4 (1)	01	Detecció incendis
Apartat	02	Detectors, sirenes i elements de camp

NUM. 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 - 809)	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 - 810)	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 - 812)	65,54	8,000	524,32

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 118

4	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, 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 - 813)	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 multità, 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 - 814)	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 - 811)	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 - 709)	36,73	101,000	3.709,73

TOTAL	Apartat	01.02.10.06.01.02	15.879,46

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions
Títol 4	06	Protecció contra incendis
Títol 4 (1)	02	Extinció incendis
Apartat	01	Proveïment d'aigua i grup de bombeig

NUM. 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'aigües. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 796)	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 - 885)	4.961,34	1,000	4.961,34

TOTAL	Apartat	01.02.10.06.02.01	5.178,40

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	10	Instal·lacions

EUR

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

PRESSUPOST

Titl 4	06	Protecció contra incendis
Titl 4 (1)	02	Extinció incendis
Apartat	021	Extinció manual: exintors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 821)	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 - 820)	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 - 819)	52,16	8,000	417,28

TOTAL	Apartat	01.02.10.06.02.021	1.447,25

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titl 3	10	Instal·lacions
Titl 4	06	Protecció contra incendis
Titl 4 (1)	02	Extinció incendis
Apartat	022	Extinció manual: Bies

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 818)	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 - 546)	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 - 547)	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	17,65	20,000	353,00

EUR

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

PRESSUPOST

			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 - 548)			
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 - 816)	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 - 841)	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 - 875)	47,87	1,000	47,87

TOTAL	Apartat	01.02.10.06.02.022	10.124,94

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titl 3	10	Instal·lacions
Titl 4	06	Protecció contra incendis
Titl 4 (1)	03	Senyalització

NUM. 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 - 834)	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 - 835)	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 - 833)	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 - 836)	14,69	3,000	44,07

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 121

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.10.06.03	1.293,11

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	06	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	04	Proteccó pasiva

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 BUI TS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 208)	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 especificacions de la DT. (P - 209)	33,88	2,000	67,76
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 BUI TS, 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 - 207)	3,10	10,000	31,00

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.10.06.04	327,87

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	06	Protecció contra incendis
Titol 4 (1)	05	Posta en marxa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM20-Z001	u			
		Posta en marxa d'instal·lacions contra incendi	1.287,50	1,000	1.287,50
		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			

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 122

		· 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 - 817)

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.10.06.05	1.287,50

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	07	Escomeses, legalitzacions, ajudes de paleta
Titol 4 (1)	01	Legalitzacions i inspeccions

NUM.	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 Característiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178 (P - 606)	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 · 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 necessària a entregar a la companyia distribuïdora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents. Característiques: · potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50 (P - 607)	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 certificadora. · pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. · pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. (P - 797)	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	515,00	1,000	515,00

EUR

PRESSUPOST

			emetre informe favorable · taxes i registre de la instal·lació al RITSIC			
			(P - 474)			
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 - 556)	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 - 476)	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
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	07	Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta
Titol 4 (1)	02	Escomeses

NUM. 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-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	69.581,90	1,000	69.581,90

PRESSUPOST

			els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars, maquinària, gestions i coordinacions necessàries amb la companyia distribuïdora, totalment acabades, legalitzades i en funcionament. (P - 0)

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.10.07.02	97.501,90

Obra	01	Pressupost B2431_10
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

NUM. 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 - 965)	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
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	10	Instal·lacions
Titol 4	08	Obra civil

NUM. 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 - 48)	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 - 50)	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 - 52)	38,82	179,100	6.952,66

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 125

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 - 47)	38,99	53,500	2.085,97

TOTAL	Titul 4	01.02.10.08	22.628,28

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	11	Fusteries
Títol 4	01	Interior

NUM. 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 - 316)	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 l Dos laterals fixes de 2,32x2,40m	7.230,14	1,000	7.230,14

EUR

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 126

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 - 320)	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	1.629,15	2,000	3.258,30

EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 127

			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 - 322)			
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. 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 diàmetre. 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 - 335)	1.161,45	3,000	3.484,35
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	985,48	2,000	1.970,96

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 128

			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 - 341)			
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 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 - 344)	1.069,54	1,000	1.069,54
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 - 177)	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.	88,17	22,236	1.960,55

PRESSUPOST

			Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 180)			
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'estanqueïtat entre 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 inoxidable 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 diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0 Bs1d0	885,98	1,000	885,98
11	P662-ADSD	m2	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. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 183)	131,66	21,000	2.764,86
			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. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 179)			
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 fomisó en formació de galze.	152,81	5,880	898,52
			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			

PRESSUPOST

			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. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 178)			
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.	267,22	7,056	1.885,50
			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. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 181)			
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.	1.996,67	4,000	7.986,68
			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. Nota I: Totes les mesures es comprovaran a l'obra Nota II: Color RAL especial a definir per la DF (P - 319)			
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,	3.145,37	2,000	6.290,74

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 131

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.

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 - 321)

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.	1.082,21	2,000	2.164,42

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 - 338)

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	1.107,20	1,000	1.107,20

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 132

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 - 339)

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.	1.313,13	1,000	1.313,13

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 - 342)

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	1.719,46	2,000	3.438,92

PRESSUPOST

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 - 343)						
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 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 120° 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.	690,99	2,000	1.381,98
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 - 340)						
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 xassis 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'estanqueïtat 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 120° 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimàmetre.	1.127,81	2,000	2.255,62

PRESSUPOST

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 - 330)						
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. 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	1.102,73	2,000	2.205,46
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 - 331)						
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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB	1.243,36	4,000	4.973,44

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 135

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 - 332)

24 PAQ8-ADF4 u FI.N2.F.04_ Porta batent 2 fulles, amb visor, de fusta de 80cm, 2.322,09 3,000 6.966,27

enrasada a cara exterior (revestiment acústic pista poliesportiva)
Material: Marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, seció 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 disponibilitat) enmarcat amb un perfil de PVC de 30x30mm blanc o similar al color de la lona. Amb goma d'estanqueïtat 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 silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre.
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 - 329)

25 PAQB-ADF5 u FI.N2.F.05_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 88-90cm, enrasada 978,00 2,000 1.956,00

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'estanqueïtat 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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 136

d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre.
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 - 333)

26 PAQB-ADF6 u FI.N2.F.06_ Porta batent 1 fulla opaca de fusta de 88-90cm, enrasada 1.620,84 1,000 1.620,84

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'estanqueïtat 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 silencios.
Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre.
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 - 334)

27 P663-ADF7 u FI.N2.F.07_ Porta corredissa d'una fulla corredissa de 96cm, fulla fixe 1.435,59 1,000 1.435,59

superior de 45x95cm i xapat d'un fixe + dos marcs
Material: Marc perimetral de tauler marí contratxapat, recobert amb laminat HPL, seció 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'estanqueïtat 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 inoxidable 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 diàmetre.
Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB

PRESSUPOST

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 - 182)						
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, seció 100x35mm. Porta batent amb xassis 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'estanqueïtat 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. 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 diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	1.701,55	3,000	5.104,65
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 - 325)						

TOTAL	Títol 4	01.02.11.01	89.205,40
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Títol 3	11	Fusteries	
Títol 4	02	Exterior	

NUM.	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	372,96	182,560	68.087,58

PRESSUPOST

exterior en xapa d'alumini de 2 mm de gruix, lacada color idem 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 - 324)						
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	4.880,35	6,000	29.282,10
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 - 314)						
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	3.249,65	6,000	19.497,90
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 - 315)						
4	PAF9-ADFZ	u	Porta d'emergència 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	3.555,57	2,000	7.111,14
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						

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 139

			les prestacions d'itineraris accessibles quan es correspongui (P - 318)			
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 idem 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 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 - 317)	23.100,62	1,000	23.100,62
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 - 97)	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 perfil·leria 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 - 154)	53.843,07	3,000	161.529,21

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 140

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).	20.160,45	1,000	20.160,45
			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 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 - 313)			
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.	1.640,10	2,000	3.280,20
			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 - 345)			
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.	856,55	1,000	856,55

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 141

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 - 311)

TOTAL	Titol 4	01.02.11.02	333.767,35
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capitol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	12	Vidrieria	

NUM. 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	213,24	96,000	20.471,04
		(P - 377)				
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 - 376)	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 - 380)	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 - 379)	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 - 381)	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 - 378)	65,56	15,200	996,51

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 142

TOTAL	Titol 3	01.02.12	63.394,30
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capitol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	13	Serralleria	

NUM. 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 - 239)	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 - 357)	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 l'escala fixat al paviment tant a linici com el final (P - 366)	73,26	30,000	2.197,80
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 - 354)	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-galvanitzat 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 - 228)	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-galvanitzat 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 - 227)	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, formada 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	105,26	19,400	2.042,04

EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 143

			mm. Dimensió i distribució segonsdocumentació gràfica (P - 364)			
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 - 358)	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 (P - 347)	1.098,90	2,000	2.197,80
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, així com tots els materials i lements necessaris per a deixar la unitat d'obra col·locada. (P - 360)	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 - 245)	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 - 246)	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 - 244)	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 - 359)	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 - 363)	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 mur 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 principal 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 perfil·eria auxiliar per a la fixació del revestiment de xapa	1.564,46	2,000	3.128,92

PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 144

			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 - 453)			
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 - 750)	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 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 - 749)	183,55	12,000	2.202,60
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 hydraulics 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	1.416,25	120,000	169.950,00

PRESSUPOST

			-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 - 361)			
20	PB18-ADEB	m	Corves extraïbles de tanca de hoquei hidràulica, de 1 metre de radi amb rodes i fixacions per fixar a la tanca hidràulica (P - 362)	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 galvanitzat 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 - 161)	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 l 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	6.101,96	1,000	6.101,96
			(P - 349)			
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 l 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	5.445,67	1,000	5.445,67
			(P - 350)			
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.	2.310,41	3,000	6.931,23
			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			

PRESSUPOST

			(P - 351)			
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.	2.039,00	1,000	2.039,00
			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 - 348)			
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 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 - 294)	110,53	21,600	2.387,45
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 - 291)	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	47,17	21,600	1.018,87
			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 - 184)			
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	106,27	209,790	22.294,38

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 147

			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 - 290)			
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 - 352)			
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 - 369)	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 - 312)	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 cercol 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 - 371)	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 - 372)	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 - 373)	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 - 289)	81,11	19,970	1.619,77

TOTAL	Títol 3	01.02.13	331.862,13

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	14	Equipaments i mobiliari

NUM.	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 - 919)	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.	1.038,18	1,000	1.038,18

EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 148

			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 (P - 929)			
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 (horizontals), 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.	2.585,69	1,000	2.585,69
			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 - 326)			
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.	1.657,89	1,000	1.657,89

		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 - 327)			

EUR

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 149

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 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.	1.901,47	1,000	1.901,47
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.	802,75	1,000	802,75
7	PQ72-MB06	u	MOB06_ Moble per a electrodomèstics construït 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	1.013,66	1,000	1.013,66
			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.			

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 150

8	PQ72-MB07	u	MOB07_ Moble d'E 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 inoxidable A1-s1,d0. Inclou 4 piques d'acer inoxidable A1-s1,d0. Inclou 4 piques d'acer inoxidable tipus NOFER o equivalent, model a escollir per al DF	1.436,49	1,000	1.436,49
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	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	169,80	1,000	169,80
11	P1R2-ADNF	m2	Neteja final d'obra, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia 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 cartons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. (P - 19)	2,58	2.807,000	7.242,06

TOTAL	Títol 3	01.02.14	24.427,99

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	15	Urbanització exterior
Títol 4	01	Enderrocs

NUM. 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 - 53)	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 contenidord amb mitjans mecànics (P - 24)	18,29	1.692,100	30.948,51

PRESSUPOST

Data: 14/04/26						Pàg.: 151
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 - 33)	11,78	140,000	1.649,20
4	P21R0-ADHN	u	Arrancada d'arbusť 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 - 42)	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 - 41)	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 - 40)	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 - 43)	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 - 44)	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 - 18)	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 - 37)	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 - 31)	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 - 21)	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 - 30)	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 - 32)	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 - 27)	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 - 29)	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 - 22)	12,20	10,000	122,00
18	P21Q2-ADXU	u	Retirada de piona, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 39)	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 - 34)	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 - 36)	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 - 23)	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 - 25)	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 - 28)	10,78	220,000	2.371,60

PRESSUPOST

Data: 14/04/26						Pàg.: 152
24	P2143-4RQQ	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 20)	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 - 38)	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 componen 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 - 35)	18.288,37	0,300	5.486,51

TOTAL	Titol 4	01.02.15.01	86.808,34
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capitol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	15	Urbanització exterior	
Titol 4	02	Moviment de terres	

NUM. 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 - 45)	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 - 56)	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 - 46)	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 - 51)	2,57	121,380	311,95

TOTAL	Titol 4	01.02.15.02	26.529,83
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capitol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	15	Urbanització exterior	
Titol 4	03	Contenció	

NUM. 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 - 72)	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 - 73)	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 - 74)	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 - 88)	370,39	10,000	3.703,90

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 153

TOTAL	Títol 4	01.02.15.03	37.122,89

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	15	Urbanització exterior
Títol 4	04	Fonamentació

NUM. 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 - 92)	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 - 70)	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 - 71)	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 - 259)	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 - 194)	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 - 75)	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 - 268)	42,66	46,500	1.983,69

TOTAL	Títol 4	01.02.15.04	23.180,83

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	15	Urbanització exterior
Títol 4	05	Estructures
Títol 4 (1)	04	Forjats Formigó

NUM. 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 - 125)	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 - 114)	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 - 115)	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 - 117)	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 - 131)	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 - 135)	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 - 136)	89,18	27,350	2.439,07

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 154

8	P4DP-3HUM	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntalament metàl·lic, de 10 m d'alçària, com a màxim (P - 145)	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 - 122)	16,29	13,000	211,77

TOTAL	Títol 4 (1)	01.02.15.05.04	78.920,87

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	15	Urbanització exterior
Títol 4	05	Estructures
Títol 4 (1)	05	Murs Formigó

NUM. 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 - 110)	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 - 140)	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 - 126)	1,84	2.634,000	4.846,56

TOTAL	Títol 4 (1)	01.02.15.05.05	11.977,16

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	15	Urbanització exterior
Títol 4	05	Estructures
Títol 4 (1)	06	Pilars Formigó

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 142)	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 - 127)	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 - 107)	157,12	0,688	108,10

TOTAL	Títol 4 (1)	01.02.15.05.06	931,66

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	15	Urbanització exterior
Títol 4	05	Estructures
Títol 4 (1)	07	Escales

NUM. 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 - 118)	120,64	5,800	699,71

EUR

Projecte Institut Escola Xirínacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 155

2	P4DC-3UY4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 134)	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 - 125)	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 - 1)	76,03	7,800	593,03

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.15.05.07	5.046,14

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 276)	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	1.736,64	1,000	1.736,64

Projecte Institut Escola Xirínacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 156

	Nota II: color RAL especial a definir per la DF (P - 293)

TOTAL	Titol 4	01.02.15.06	5.846,23

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	07	Instal·lacions
Titol 4 (1)	01	Sanejament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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. 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 - 881)	36.837,92	1,000	36.837,92
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 - 404)	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	34,58	30,000	1.037,40

PRESSUPOST

			l·lit 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 - 549)			
TOTAL	Títol 4 (1)	01.02.15.07.01			40.179,32	
Obra	01	Pressupost B2431_10				
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)				
Títol 3	15	Urbanització exterior				
Títol 4	07	Instal·lacions				
Títol 4 (1)	02	Reg				
NUM. 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 governats, 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 - 800)	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 - 801)	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 - 804)	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 - 803)	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 - 859)	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 - 590)	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	22,40	4,000	89,60
					EUR	

PRESSUPOST

			segons les especificacions de la DT. (P - 837)			
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·lació de reg, d'1* de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 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 - 802)	257,18	2,000	514,36
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 - 805)	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 - 806)	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 - 798)	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 - 799)	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	8,60	150,000	1.290,00
					EUR	

PRESSUPOST

			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 - 554)			
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 - 657)	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 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 - 638)	1,33	50,000	66,50
16	PK5-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 - 418)	68,45	2,000	136,90
17	PK1-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 - 411)	159,24	2,000	318,48
18	PK5-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 - 417)	40,78	4,000	163,12
19	PK1-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 - 410)	35,72	4,000	142,88

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.15.07.02	4.861,16
Obra	01	Pressupost B2431_10	
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	

PRESSUPOST

NUM. 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: 1m · 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 - 728)	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: superfície · 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 - 729)	51,50	11,000	566,50
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 - 744)	55,47	34,000	1.885,98
TOTAL Apartat		01.02.15.07.03.01			2.818,88	
Obra		01	Pressupost B2431_10			
Capitol		02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)			
Títol 3		15	Urbanització exterior			
Títol 4		07	Instal·lacions			
Títol 4 (1)		03	Enllumenat exterior			
Apartat		02	Canalitzacions i cablejat			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 646)	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	2,34	150,000	351,00

PRESSUPOST

			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 - 632)			
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 - 630)	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 420)	135,49	1,000	135,49

TOTAL	Apartat	01.02.15.07.03.02	946,29

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	15	Urbanització exterior
Títol 4	08	Revestiments

NUM. 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 - 247)	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 - 246)	2,57	50,000	128,50
3	P3GD-AA03	m2	A03/A05_ Fresat de parament verical de formigó amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 84)	27,37	215,390	5.895,22

TOTAL	Títol 4	01.02.15.08	7.167,98

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	15	Urbanització exterior
Títol 4	09	Serrellaria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 40x20mm 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	227,46	26,700	6.073,18

PRESSUPOST

			diagonals:60x104mm / base per altura) instal·lada en la direcció vertical; cable inoxidable 1,5mm AISI316; casquet inoxidable tipus CXS, barana fixada mecànicament al formigó armat de la passsera amb rodó Ø10mm			
			(P - 353)			
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 - 356)	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 - 365)	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 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	1.128,67	1,000	1.128,67

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 - 337)			
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 - 346)	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 - 370)	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

PRESSUPOST

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 - 336)

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 - 97)

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 - 238)

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

PRESSUPOST

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 - 355)

TOTAL	Titol 4	01.02.15.09	37.362,40

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	15	Urbanització exterior
Titol 4	10	Vegetació

NUM. 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 - 955)	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 - 963)	13,31	48,000	638,88
3	PR4JH-954M	u	Subministrament de Vinca minor en contenidor d'1 l (P - 957)	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 - 960)	4,41	80,000	352,80
5	PR432-8UK5	u	Subministrament de Ficus pumila en contenidor d'1,7 l (P - 941)	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 - 964)	5,31	80,000	424,80
7	PR4D6-93CE	u	Subministrament de Fatsia japonica en contenidor de 5 l (P - 954)	4,68	66,000	308,88
8	PR48F-ADCP	u	Subministrament de Yucca Filifera en contenidor de 5l (P - 946)	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 - 951)	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 - 956)	2,29	110,000	251,90
11	PR4B0-AD66	u	Subministrament de Dianella Revoluta en contenidor de 3 l (P - 950)	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 - 952)	3,83	44,000	168,52
13	PR4D3-ADBS	u	Subministrament Euphorbia amygdaloides d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (P - 953)	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 - 944)	38,78	66,000	2.559,48
15	PR49M-ADTM	u	Subministrament Schefflera arboricola en contenidor d'1 l (P - 949)	2,48	110,000	272,80
16	PR493-ADQK	u	Subministrament Actinophylla en contenidor d'1,3 l (P - 948)	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 - 945)	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 - 947)	45,84	66,000	3.025,44
19	PR61-8ZHM	u	Plantació d'arbusc 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	4,41	440,000	1.940,40

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 165

			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 - 961)			
20	PR61-8ZHS	u	Plantació d'arbrust 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 - 962)	13,31	132,000	1.756,92
21	PR61-8ZHI	u	Plantació d'arbrust 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 - 959)	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 - 939)	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 - 195)	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 escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 937)	35,52	49,548	1.759,94
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 - 402)	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 - 942)	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 - 940)	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 - 943)	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 - 958)	64,60	24,000	1.550,40

TOTAL	Títol 4	01.02.15.10	31.854,25

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	15	Urbanització exterior
Títol 4	11	Equipaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQB1-AD96	u	Jardineria cilíndrica amb sistema d'autoreg sostenible, dissenyada per aprofitar l'aigua de pluja i reduir 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.	804,52	24,000	19.308,48

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 166

(P - 933)

TOTAL	Títol 4	01.02.15.11	19.308,48

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	15	Urbanització exterior
Títol 4	GR	Gestió de Residus

NUM. 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 - 66)	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 - 63)	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 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 - 67)	21,92	1.359,085	29.791,14

TOTAL	Títol 4	01.02.15.GR	68.621,73

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	01	Moviment de terres

NUM. 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 - 3)	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 - 69)	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 - 68)	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 - 2)	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 - 215)	1.029,38	1,000	1.029,38

TOTAL	Títol 4	01.02.CQ.01	2.558,22

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	02	Fonamentació i contenció

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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, tapon de	62,56	36,000	2.252,16

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 167

			fons i cap d'injecció o fricció i sense incloure perforació ni pretub (P - 90)			
2	P3V2-HB6Q	d	Lectura de sondeigs inclinomètrics en pantalles, inclosa redacció de l'informe corresponent (P - 91)	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 - 4)	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 - 7)	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 - 12)	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 - 10)	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 - 9)	100,60	3,000	301,80
8	P0B2-00PE	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 11)	21,96	3,000	65,88

TOTAL	Títol 4		01.02.CQ.02			18.879,16

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	03	Estructures
Títol 4 (1)	01	Estructura de formigó

NUM. 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 - 4)	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 - 6)	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 - 5)	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 - 8)	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-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065 (P - 13)	68,78	2,000	137,56
6	P45V1-022T	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxòmetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat (P - 120)	180,78	3,000	542,34
7	PZ21-022X	u	Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerra, amb guix C6, fins a 3 m d'alçària (P - 966)	7,64	4,000	30,56
8	P45V0-02AB	u	Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184 (P - 119)	4.660,18	1,000	4.660,18

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 168

TOTAL	Títol 4 (1)		01.02.CQ.03.01			21.071,51
Obra	01	Pressupost B2431_10				
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)				
Títol 3	CQ	Control de Qualitat				
Títol 4	03	Estructures				
Títol 4 (1)	02	Estructura metàl·lica				

NUM. 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 - 104)	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 - 103)	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 - 94)	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 - 241)	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 - 254)	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 - 14)	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 - 93)	20,45	1,000	20,45

TOTAL	Títol 4 (1)		01.02.CQ.03.02			5.122,50

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	04	Envolupant
Títol 4 (1)	01	Fusteria exterior

NUM. 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 - 185)	591,30	2,000	1.182,60

TOTAL	Títol 4 (1)		01.02.CQ.04.01			1.182,60

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	04	Envolupant
Títol 4 (1)	02	Cobertes

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 169

NUM. 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 - 155)	557,36	4,000	2.229,44
TOTAL	Títol 4 (1)		01.02.CQ.04.02		2.229,44	

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	05	Tancaments i divisories

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 214)	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 - 93)	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 - 16)	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 772-21, UNE-EN 772-7, en peces utilitzades en elements externs o com a barrera anticapil·laritat respectivament (P - 15)	80,15	4,000	320,60
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 - 213)	2.966,37	1,000	2.966,37

TOTAL	Títol 4		01.02.CQ.05		5.611,06

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	06	Revestiments i paviments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 229)	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 - 300)	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 - 305)	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 - 302)	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 - 303)	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 - 304)	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 - 306)	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 - 301)	1.249,67	1,000	1.249,67

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26Pàg.: 170

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 - 242)	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 - 243)	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 - 17)	300,29	2,000	600,58

TOTAL	Títol 4		01.02.CQ.06		12.480,23

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	07	Serralleria

NUM. 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 - 368)	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 - 367)	533,96	4,000	2.135,84

TOTAL	Títol 4		01.02.CQ.07		3.330,32

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	08	Instal·lacions
Títol 4 (1)	01	Fontaneria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 442)	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 - 445)	668,68	1,000	668,68

TOTAL	Títol 4 (1)		01.02.CQ.08.01		1.337,36

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Títol 3	CQ	Control de Qualitat
Títol 4	08	Instal·lacions
Títol 4 (1)	02	Electricitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 438)	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 - 439)	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 - 440)	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 - 441)	835,85	1,000	835,85

EUR

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

PRESSUPOST

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.CQ.08.02	2.841,89
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	CQ	Control de Qualitat	
Titol 4	08	Instal·lacions	
Titol 4 (1)	04	Climatització	

NUM. 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 - 431)	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 - 432)	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 - 429)	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 - 430)	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 - 427)	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 - 428)	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 - 435)	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 - 433)	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 - 434)	668,68	1,000	668,68

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.CQ.08.04	6.084,99
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	CQ	Control de Qualitat	
Titol 4	08	Instal·lacions	
Titol 4 (1)	05	Aparells elevadors	

NUM. 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 - 446)	668,68	1,000	668,68

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.CQ.08.05	668,68
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	CQ	Control de Qualitat	
Titol 4	08	Instal·lacions	
Titol 4 (1)	06	Control, seguretat i telecomunicacions	

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

PRESSUPOST

NUM. 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 - 450)	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 - 451)	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 - 447)	668,68	1,000	668,68

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.CQ.08.06	2.006,04
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	CQ	Control de Qualitat	
Titol 4	08	Instal·lacions	
Titol 4 (1)	07	Protecció contra incendis	

NUM. 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 - 448)	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 - 449)	668,68	1,000	668,68

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.CQ.08.07	1.337,36
Obra	01	Pressupost B2431_10	
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	

NUM. 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 - 436)	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 - 437)	668,68	1,000	668,68

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.CQ.08.08	1.337,36
Obra	01	Pressupost B2431_10	
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	
Titol 3	CQ	Control de Qualitat	
Titol 4	08	Instal·lacions	
Titol 4 (1)	10	Sanejament	

NUM. 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 - 423)	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 - 421)	580,65	1,000	580,65

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 173

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 - 424)	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 - 422)	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 - 425)	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 - 426)	668,68	1,000	668,68

TOTAL	Titol 4 (1)	01.02.CQ.08.10	3.659,96

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	09	Equipaments

NUM. 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 - 444)	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 - 443)	668,68	1,000	668,68

TOTAL	Titol 4	01.02.CQ.09	1.337,36

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	CQ	Control de Qualitat
Titol 4	10	Urbanització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 938)	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 - 440)	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 - 441)	835,85	1,000	835,85
4	PDV1-HCAD	u	Jornada per a execució de les proves finals del servei del reg (P - 452)	668,68	1,000	668,68

TOTAL	Titol 4	01.02.CQ.10	2.603,44

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	GR	Gestió de residus
Titol 4	01	Residus Enderroc i moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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	7,74	21.360,749	165.332,20

EUR

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

PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 174

de Residus (P - 66)					

TOTAL	Titol 4	01.02.GR.01	165.332,20

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	GR	Gestió de residus
Titol 4	02	Residus construcció

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 54)	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 - 57)	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 - 65)	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 Llista Europea de Residus (P - 64)	9,70	154,229	1.496,02
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 - 62)	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 - 61)	-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 - 60)	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 - 58)	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 - 59)	0,00	44,994	0,00

TOTAL	Titol 4	01.02.GR.02	22.810,95

Obra	01	Pressupost B2431_10
Capítol	02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)
Titol 3	SS	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	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 - 910)	92.160,48	1,000	92.160,48

EUR

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

PRESSUPOST

TOTAL	Títol 3	01.02.SS	92.160,48

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	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. (SETANTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	76,03	€
P-2	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 (CENT DINOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	119,53	€
P-3	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	78,94	€
P-4	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 (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	156,59	€
P-5	P060-02OI	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 (SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	79,63	€
P-6	P060-02OL	u	Determinació del temps de flux d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83364 (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	70,54	€
P-7	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 (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	229,38	€
P-8	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 (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	418,83	€
P-9	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 (CENT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	100,60	€
P-10	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 (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	77,37	€
P-11	P0B2-00PE	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	21,96	€
P-12	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 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	34,60	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	P0B2-00PJ	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065 (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	68,78	€
P-14	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 (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	97,85	€
P-15	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 (VUITANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	80,15	€
P-16	P0F1-02BD	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de maons ceràmics, segons la norma UNE 67028 (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	475,60	€
P-17	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 (TRES-CENTS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	300,29	€
P-18	P1R2-6RJ5	m2	Neteja de plantes i herbes de superfície pavimentada, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2,24	€
P-19	P1R2-ADNF	m2	Neteja final d'obra, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia 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. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,58	€
P-20	P2143-4RQQ	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	12,83	€
P-21	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	151,18	€
P-22	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 (DOTZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	12,20	€
P-23	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 (CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	14,29	€
P-24	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 (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	18,29	€
P-25	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 (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-26	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	412,92	€
P-27	P214N-ADTV	m3	Enderroc de mur mix de pedra/ceràmic i torres de vigilància, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	26,24	€
P-28	P214O-ADOD	m2	Enderroc de rampa de fusta, amb estructura i paviments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,78	€
P-29	P214P-HM4L	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (CENT QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	140,37	€
P-30	P214P-117SJ	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	41,57	€
P-31	P214Q-ADPN	m2	Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenirdor amb mitjans mecànics i manuals (SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	7,76	€
P-32	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 (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	21,41	€
P-33	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 (ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,78	€
P-34	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 (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	36,28	€
P-35	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 componen 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 (DIVUIT MIL DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	18.288,37	€
P-36	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 (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	4,97	€
P-37	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 (VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	842,55	€
P-38	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 (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	274,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-39	P21Q2-ADXU	u	Retirada de piona, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	8,29	€
P-40	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) (VUIT-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	839,46	€
P-41	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) (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	204,34	€
P-42	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) (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	122,62	€
P-43	P21R1-92JP	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	21,79	€
P-44	P21R1-92JT	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	68,11	€
P-45	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3,53	€
P-46	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 (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02	€
P-47	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. (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	38,99	€
P-48	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	52,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)		
P-49	P2241-52SL	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 90% PM (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48	€
P-50	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. (CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	5,11	€
P-51	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2,57	€
P-52	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. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	38,82	€
P-53	P22D1-DGOV	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63	€
P-54	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	25,67	€
P-55	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 (SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	7,06	€
P-56	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 (VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	8,43	€
P-57	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 (ONZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	11,83	€
P-58	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 (ZERO EUROS)	0,00	€
P-59	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 (ZERO EUROS)	0,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-60	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 (DOTZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	12,40	€
P-61	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 (MENYS TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	-33,56	€
P-62	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 (QUARANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	40,08	€
P-63	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 (TRENTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	39,12	€
P-64	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 (NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	9,70	€
P-65	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 (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,88	€
P-66	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 (SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,74	€
P-67	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 (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	21,92	€
P-68	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 (SETZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	16,70	€
P-69	P2V0-02M7	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	167,04	€
P-70	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59	€
P-71	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 (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	121,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-72	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 (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71	€
P-73	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 (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	36,86	€
P-74	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 (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	123,52	€
P-75	P3C0-3D8E	kg	Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65	€
P-76	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 (CENT ONZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	111,07	€
P-77	P3G1-3D3L	kg	Armadura per a pantalles AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60	€
P-78	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 (DOS-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	202,61	€
P-79	P3G4-DRNS	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 60 cm d'amplària (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	64,38	€
P-80	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 (CENT CINQUANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	154.396,72	€
P-81	P3G8-DMDT	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació (QUATRE MIL DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4.285,75	€
P-82	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 (CENT TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	113,96	€
P-83	P3GD-79KS	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS)	4,00	€
P-84	P3GD-AA03	m2	A03/A05_ Fresat de parament verical de formigó amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	27,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-85	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 (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89	€
P-86	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 (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	40,92	€
P-87	P3GF3-13YLV	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 (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	132,32	€
P-88	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 (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	370,39	€
P-89	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 (TRETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	13,21	€
P-90	P3V2-HB6N	m	Muntatge de tub inclinomètric sobre parament vertical i fins 25 m de profunditat, inclosa part proporcional de maniguet d'unió, tapon de fons i cap d'injecció o fricció i sense incloure perforació ni pretub (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	62,56	€
P-91	P3V2-HB6Q	d	Lectura de sondeigs inclinomètrics en pantalles, inclosa redacció de l'informe corresponent (NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	953,69	€
P-92	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 (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	16,65	€
P-93	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 (VINT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	20,45	€
P-94	P440-015E	u	Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,78	€
P-95	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 (DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2,11	€
P-96	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 antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2,20	€
P-97	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	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 (QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-98	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	4,25 €
			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 (QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-99	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 travessers, el principal per a fixar connectors a forjat i rigiditzar la malla secundària, y el secundari 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 €
			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 (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-100	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 jàssera de formigó, imprimació anti corrosió i acabat per pintar. Format per: - Angle en forma de L de 60x60x3mm	4,25 €
			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 (QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-101	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 jàssera 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	4,25 €
			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 (QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-102	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 jàssera 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	4,25 €
			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 (QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-103	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 (SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	733,89 €
P-104	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 (MIL DOS-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.205,78 €
P-105	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 (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2,23 €
P-106	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 (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	153,10 €
P-107	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 (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	157,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-108	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 (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	153,10 €
P-109	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 (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	164,70 €
P-110	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 (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	122,58 €
P-111	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 (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	125,74 €
P-112	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 (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	143,99 €
P-113	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 (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	132,39 €
P-114	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 (CENT DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	118,37 €
P-115	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 (CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	120,64 €
P-116	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 (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	129,40 €
P-117	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 (CENT DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	118,37 €
P-118	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 (CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	120,64 €
P-119	P45V0-02AB	u	Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184 (QUATRE MIL SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	4.660,18 €
P-120	P45V1-022T	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxòmetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat (CENT VUITANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	180,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-121	P4A0-OTHE	kg	Acer Y 1860 per tesat de llosa alleugerida. Inclou tendó, tesat, beina e injecció (SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	6,52 €
P-122	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 (SETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	16,29 €
P-123	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 (ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	11,35 €
P-124	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,78 €
P-125	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,84 €
P-126	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,84 €
P-127	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60 €
P-128	P4D6-3UFK	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	31,83 €
P-129	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 (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	54,03 €
P-130	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 (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	60,42 €
P-131	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	38,85 €
P-132	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 (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	61,22 €
P-133	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	44,40 €
P-134	P4DC-3UY4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	65,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-135	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 (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	68,11	€
P-136	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 (VUITANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	89,18	€
P-137	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 (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	31,47	€
P-138	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 (QUARANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	40,13	€
P-139	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 (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	29,22	€
P-140	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 (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	41,22	€
P-141	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 (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	42,48	€
P-142	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 (VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	87,79	€
P-143	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 (SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	16,04	€
P-144	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 (CATORZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	14,77	€
P-145	P4DP-3HUM	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntalament metàl·lic, de 10 m d'alçària, com a màxim (TRETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	13,26	€
P-146	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 Cement portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	492,31	€
P-147	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 (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	51,59	€
P-148	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 (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	36,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-149	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 (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	21,42	€
P-150	P4ZB-.LKH	m2	Recolzament amb peça rectangular d'escuma de polietilè reticulat d'alta densitat, col·locat (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	34,04	€
P-151	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 (TRETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	13,80	€
P-152	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 (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	46,49	€
P-153	P531-9S1E	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament 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 % (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	76,58	€
P-154	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 perfil·leria 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 motllores 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.	53.843,07	€
				(CINQUANTA-TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-155	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 (CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	557,36	€
P-156	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 (DOTZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	12,72	€
P-157	P5Z15-4Z2W	m2	Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland 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 (CATORZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	14,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-158	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 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	34,92 €
P-159	P5ZB2-JCQR	m	Formació de canal in-situ amb doble impermeabilització tipus 'Elastophene Elite FV 4G' + 'Sopraleme Elite FP 4kg' de Soprema o equivalents (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	37,93 €
P-160	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' estankuitat, i segellat (VINT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	20,47 €
P-161	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 galvanitzat 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 (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	139,45 €
P-162	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 perfil·leria 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 (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	92,65 €
P-163	P654-AD02	m2	D02_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 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 (CENT VINT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	120,46 €
P-164	P654-AD03	m2	D03_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 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 (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	169,22 €
P-165	P654-AD04	m2	D04_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla amb perfil·leria 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 (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	57,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-166	P654-AD05	m2	D05_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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 (CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	108,39 €
P-167	P654-AD06	m2	D06_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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 (CENT QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	115,56 €
P-168	P654-AD07	m2	D07_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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 (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	164,60 €
P-169	P654-AD08	m2	D08_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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 (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	161,64 €
P-170	P654-AD09	m2	D09_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria 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 (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	182,18 €
P-171	P654-AD10	m2	D10_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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 (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	172,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-172	P654-AD11	m2	D11_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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 (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	166,01 €
P-173	P654-AD12	m2	D12_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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 guix a una cara i dues plaques Pladur WAB de 12,5 mm de guix 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 (CENT DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	117,24 €
P-174	P654-AD14	m2	D14_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants 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 guix 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 (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	60,80 €
P-175	P654-AD16	m2	D16_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla amb perfil·leria 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 (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	43,57 €
P-176	P654-AD2B	m2	D02'_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 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 guix 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 (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	71,30 €
P-177	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 documentaió 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 guix 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.	126,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	
P-178	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 guix 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 fomingó 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 (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	152,81 €
P-179	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 guix 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 (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	131,66 €
P-180	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 guix 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 (VUITANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	88,17 €
P-181	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 guix per a fixació de parts fixes de 68cm. Material del frontal: tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de guix 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.	267,22 €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	
P-182	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, seció 50x240mm. Porta corredera de xassis 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 inoxidable 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 diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	1.435,59 €
			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 (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-183	P663-ADHQ	u	FI.N1.F.03_ Porta corredissa d'una fulla corredissa Material: Porta corredera de xassis 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 inoxidable 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 diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0 Bs1d0	885,98 €
			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 (VUIT-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-184	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	47,17 €
			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. (QUARANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-185	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 (CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	591,30 €
P-186	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 (VINT-I-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	21,17 €
P-187	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. (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	22,81 €
P-188	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 (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	42,70 €
P-189	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 una flexibilitat 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 (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	26,28 €
P-190	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 (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	39,36 €
P-191	P774-6Q8R	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida (VINT-I-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	25,18 €
P-192	P784-JCJ4	m2	Imprimació amb emulsió asfàltica de caràcter aniónic de base aquosa per imprimació i preparació de superfícies tipus 'Emufal Primer' de Soprema o equivalent (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	14,89 €
P-193	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 (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	61,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-194	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83	€
P-195	P7B1-6Q4D	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,58	€
P-196	P7B1-6Q5D	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95	€
P-197	P7B1-6Q5O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,44	€
P-198	P7B1-JC3D	m2	Capa sepradora tipus 'Roofex V 200' de Soprema o equivalent (TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	3,05	€
P-199	P7B1-JC48	m2	Capa sepradora tipus 'Roofex V 150' de Soprema o equivalent (DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2,77	€
P-200	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 mitjàmossa, col·locada sense adherir (VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,84	€
P-201	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 mitjàmossa, col·locada sense adherir (SETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	16,12	€
P-202	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 mitjàmossa, col·locada sense adherir' de. Tipus ``Sopra XPS`` DE Soprema o equivalent. (SETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	16,21	€
P-203	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 mitjàmossa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. tipus 'Sopra XPS' de Soprema o equivalent (ONZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	11,31	€
P-204	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 (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,88	€
P-205	P7CE0-AD7O	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE), GECOL TERM SATE de Soprema o equivalent. 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/m²K, resistència tèrmica 3,10 m²·K/W i gruix 100	84,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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, antiàlcals 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 Soprema o equivalent.Així com tots els materials necessaris per a deixar la unitat d'obra finaltzada (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-206	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. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	48,50	€
P-207	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 BUI TS, 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. (TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3,10	€
P-208	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 BUI TS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	229,11	€
P-209	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. (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-210	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 (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,94	€
P-211	P7JF-B2ZJ	m	A04_ Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x1 cm, col·locat amb adhesiu (SETZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	16,91	€
P-212	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 estanqueitat del conjunt. (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	22,72	€
P-213	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 (DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2.966,37	€
P-214	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 (MIL VUIT-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.807,59	€
P-215	P7VR-1103X	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 (MIL VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.029,38	€
P-216	P7Z9-JCW5	m2	Làmina de reforç tipus 'Morterplas SBS FP 3G Band 33' de Soprema o equivalent (TRENTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	30,27	€
P-217	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 calcarí 32,5 R (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	32,89	€
P-218	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. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	24,14	€
P-219	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 subministre i col·locació de pont d'unió Ibercontak, perfil L de PVC de 25x25mm col·locat com a remat superior i inferior, així com tots els elements i materials necessaris. (QUARANTA-DOS EUROS)	42,00	€
P-220	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,d0. 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 (TRENTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	33,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-221	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 proporcional de cantoneres i remats de PVC de 20x20 mm, de color blanc (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,48	€
P-222	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 proporcional de cantoneres i remats de PVC de 20x20 mm, de color blanc (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	33,62	€
P-223	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, així 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 especificacions de fabricat i documentació gràfica (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	128,51	€
P-224	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. Placa de fibra de fusta: B-s1, d0 S'inclou part proporcional de materials i elements de fixació de panells i estructura, així 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 especificacions de fabricat i documentació gràfica (CENT DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	102,78	€
P-225	P83EC-AD13	m2	D13_Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria 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'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 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 (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	54,46	€
P-226	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 (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	68,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-227	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-galvanitzat 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. (SETANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	73,14 €
P-228	P83Q2-AD2M	m2	SI07_ Revestiment vertical de xapa perforada amb subestructura superior i inferior d'acer, formada per xapa perforada cargolada d'acer pre-galvanitzat 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. (SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	71,77 €
P-229	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 (NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	91,73 €
P-230	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. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	59,70 €
P-231	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 (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,74 €
P-232	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 (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	40,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-233	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 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. (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	77,82 €
P-234	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 (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	62,07 €
P-235	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 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	64,25 €
P-236	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 (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	67,74 €
P-237	P840-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 perfil·leria d'acer galvanitzat (SETANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	71,02 €
P-238	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 (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	166,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-239	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 (NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	92,96 €
P-240	P874-ADBV	m	A04_ Sanejament de junt de mur pantalla de fomisó vist, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	6,47 €
P-241	P890-019Q	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobrimnt 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 (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	18,23 €
P-242	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 (CINQUANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	50,03 €
P-243	P891-FHRB	u	Determinació de l'adherència d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (CENT DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	110,09 €
P-244	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 (VINT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	20,33 €
P-245	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 (VINT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	20,33 €
P-246	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 (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2,57 €
P-247	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 (DISSET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,84 €
P-248	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 (TRENTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	30,09 €
P-249	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 (DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	12,24 €
P-250	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 (DEU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	10,38 €
P-251	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. (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	17,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-252	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11 €
P-253	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 (CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	5,21 €
P-254	P89X-CF03	u	Assaig sobre una mostra de protecció intumescnt en perfil laminat, amb determinació del gruix del recobrimnt, amb presa de mostres i elaboració d'informe de resultats. (CENT NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	191,79 €
P-255	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) (SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	6,26 €
P-256	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) (SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	6,26 €
P-257	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 (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	18,37 €
P-258	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 (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	19,51 €
P-259	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 (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,48 €
P-260	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 (DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	12,04 €
P-261	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) elasticat de 10 mm de gruix (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-262	P93I-IGNK	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 20 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	48,85	€
P-263	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 (NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	9,15	€
P-264	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 (ONZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	11,83	€
P-265	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 (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	14,42	€
P-266	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 (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	13,57	€
P-267	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 (QUINZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,78	€
P-268	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 (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	42,66	€
P-269	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 (TRENTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	33,14	€
P-270	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 (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,34	€
P-271	P9C2-AP01	m2	P01_Paviment interior de terratzo bicapa, 40x40x3 cm, polit i brillantat, 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). (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	33,49	€
P-272	P9C7-AP02	m2	P02_Paviment interior de terratzo bicapa 40x40x3 cm, amb gravat de 6 pastilles, polit i brillantat, 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.	35,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)		
P-273	P9C7-AP03	m2	P03_Paviment interior de terratzo bicapa 40x40x3 cm, amb gravat de 36 pastilles en forma reticular, polit i brillantat, 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.	35,37	€
			(TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)		
P-274	P9G0-AP08	m2	Remolinat mecànic de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris i tractament amb partícules de sílice de quars gris i aplicació de líquid a base de liti, per garantir un grau de lliscabilitat C2 (DEU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,74	€
P-275	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 (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	38,76	€
P-276	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 (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	67,26	€
P-277	P9J0-HAGZ	kg	Perfil perimetral d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques per a col·locació de pelfuts (SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	6,92	€
P-278	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 (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	182,95	€
P-279	P9K2-AD7L	m2	Tractament tapaporus mat amb liti i protecció superficial antiderrapant, C2, de paviment de formigó, amb imprimació (DEU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	10,60	€
P-280	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 superfície amb mitjans mecànics per obrir el poro i millorar l'adherència Inclou part proporcional de remuntes laterals amb prèvia formació de mitja canya, així com tots els matreials i elements necessaris per a deixar el paviment correctament executat. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	55,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-281	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 clavaràn en ocult, sobre llistons de fusta laminada de picea, 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. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	123,88	€
P-282	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. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	52,70	€
P-283	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 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. (VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	87,83	€
P-284	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. (CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	50,99	€
P-285	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. (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	346,66	€
P-286	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. (DOS MIL TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	2.330,13	€
P-287	P9Q7-APTP	u	Subministrament i col·locació de tapes d'ancoratges (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	238,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-288	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 (VUITANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	80,70	€
P-289	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 (VUITANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	81,11	€
P-290	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. (CENT SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	106,27	€
P-291	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. (CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	103,49	€
P-292	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 (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	86,48	€
P-293	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 taller 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 (MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.736,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-294	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 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. (CENT DEU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	110,53 €
P-295	P9U1-ADHJ	m	Mitja canya de radi 5 cm, feta amb morter de ciment (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	19,69 €
P-296	P9U3-AD7W	m	Sòcol d'alumini L de 50x50 mm d'alçària, amb base, col·locat amb tacs i cargols (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	22,40 €
P-297	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 (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	22,20 €
P-298	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 (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	72,27 €
P-299	P9VD-ADTE	m	Esglaó de terratzo, d'una peça en escaire i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	64,71 €
P-300	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 (CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	580,65 €
P-301	P9X2-02F9	u	Determinació de l'absorció d'impactes d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 14808 (MIL DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.249,67 €
P-302	P9X2-02FA	u	Determinació de la deformació vertical d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 14809 (MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1.830,31 €
P-303	P9X2-02FB	u	Determinació de la regularitat superficial d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 13036-7 (MIL SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.072,94 €
P-304	P9X2-02FC	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 13036-4 (MIL DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.249,67 €
P-305	P9X2-02FD	u	Determinació del comportament vertical d'una pilota o baló sobre un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 12235 (MIL SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.072,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-306	P9X2-02FE	u	Determinació del comportament sota càrrega rodadora d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 1569 (MIL SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.072,94 €
P-307	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 admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat fixacions mecàniques (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	54,31 €
P-308	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (ONZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	11,89 €
P-309	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 (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	76,75 €
P-310	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 (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	155,50 €
P-311	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.	856,55 €
P-312	PAB0-ADM9	u	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 (VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	235,13 €
P-313	PAD1-AD7M	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 (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	20.160,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	
			(VINT MIL CENT SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-314	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	4.880,35 €
			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	
			(QUATRE MIL VUIT-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-315	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	3.249,65 €
			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	
			(TRES MIL DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-316	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.	1.447,66 €
			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	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-317	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 idem mur cortina després de conformar, amb farcit interior de llana de roca i làmina butíllica exterior d'estanquitat. Mides en planta 2500x2100 i 2350 mm d'alçada	23.100,62 €
			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	
			(VINT-I-TRES MIL CENT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-318	PAF9-ADFZ	u	Porta d'emergència 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	3.555,57 €
			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	
			(TRES MIL CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-319	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	1.996,67 €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 (MIL NOU-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	
P-320	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 l 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 quatre 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 Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent. S'inclouen totes les cartel·les necessàries per a la seva suportació.	7.230,14 €
			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 (SET MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-321	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 €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 (TRES MIL CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-322	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	1.629,15 €
			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 (MIL SIS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-323	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	1.031,12 €
			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 (MIL TRENTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	
P-324	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.	372,96 €
			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	

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'abast d'obertura manual i en consideracions a les prestacions d'itineraris accessibles quan es correspongui	
			(TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-325	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, seció 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. 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 diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	1.701,55 €
			Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, 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 (MIL SET-CENTS UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-326	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.	2.585,69 €
			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 (DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-327	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,	1.657,89 €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-328	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 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.	1.901,47 €
			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 (MIL NOU-CENTS UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	
P-329	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, seció 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 disponibilitat) enmarcat amb un perfil de PVC de 30x30mm blanc o similar al color de la lona. Amb 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 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.	2.322,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular i integrades, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. 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	
			(DOS MIL TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	
P-330	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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	1.127,81 €
			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	
			(MIL CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	
P-331	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. 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	1.102,73 €
			Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	
			(MIL CENT DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-332	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, 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. 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 diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	1.243,36 €
			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	
			(MIL DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-333	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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	978,00 €
			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	
			(NOU-CENTS SETANTA-VUIT EUROS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-334	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 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. 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 (MIL SIS-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.620,84 €
P-335	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. 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 diàmetre. 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 (MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.161,45 €
P-336	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 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 (MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	16.417,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Acabat: Perfis : HG-L Ilis 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. (SETZE MIL QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-337	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 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 (MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.128,67 €

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-338	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.	1.082,21 €
P-339	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.	1.107,20 €
P-340	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 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	690,99 €

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-341	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.	985,48 €
P-342	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.	1.313,13 €
			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 (NOU-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	
			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 (MIL TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-343	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.	1.719,46 €
			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 (MIL SET-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-344	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 ser degudament homologat i certificat, tant en les seves característiques materials com en la seva instal·lació.	1.069,54 €
			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 (MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-345	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.	1.640,10 €
			Inclou el subministrament i col·locació de premarc d'acer galvanitzat, així com, la fixació al	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 (MIL SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	
P-346	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	335,89 €
			(TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-347	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	1.098,90 €
			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 (MIL NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	
P-348	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.	2.039,00 €
			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 (DOS MIL TRENTA-NOU EUROS)	
P-349	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	6.101,96 €
			(SIS MIL CENT UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-350	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	5.445,67 €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	
			(CINC MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	
P-351	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.	2.310,41 €
			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	
			(DOS MIL TRES-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	
P-352	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 €
			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	
			(CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-353	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	227,46 €
			(DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-354	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.	255,10 €
			(DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-355	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,	317,58 €
			(TRES-CENTS DISSET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-356	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 preparat col·locació de tira LED fixada a plec superior de safata, barana fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer rodó Ø10mm (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	129,40 €
P-357	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 (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,44 €
P-358	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. (CENT QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	115,06 €
P-359	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 (CENT SEIXANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	160,01 €
P-360	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.	394,54 €
			Inclou falques i gomes per fixació del vidre i ancoratge mecànic d'expansió d'alta resistència per a fixació a la superfície suport, així com tots els materials i lements necessaris per a deixar la unitat d'obra col·locada. (TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-361	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).	1.416,25 €
			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.	

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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. (MIL QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-362	PB18-ADEB	m	Corves extraïbles de tanca de hoquei hidràulica, de 1 metre de radi amb rodes i fixacions per fixar a la tanca hidràulica	1.884,94 €
			(MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-363	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	19,51 €
			(DINOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	
P-364	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	105,26 €
			(CENT CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	
P-365	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	61,75 €
			(SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-366	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 l'escala fixat al paviment tant a linici com el final	73,26 €
			(SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	
P-367	PB1J-02J8	u	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	533,96 €
			(CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-368	PB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238	597,24 €
			(CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-369	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	1.074,05 €
			(MIL SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	
P-370	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	523,07 €
			(CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-371	PB72-IZRW	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat de 2 trams de 12,1 m d'alçària, amb el cercol 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	5.017,58 €
			(CINC MIL DISSET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-372	PB73-IZRZ	u	Complement de seguretat d'acer galvanitzat per a escales amb protecció de l'esquena, cadenat amb 2 claus, col·locat	107,88 €
			(CENT SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-373	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	318,27 €
			(TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-374	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:	6.551,18 €
			- 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	
			(SIS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	
P-375	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 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.	
			(CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	
P-376	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	165,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	
P-377	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 (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	213,24 €
P-378	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 (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	65,56 €
P-379	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 (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	138,54 €
P-380	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 (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	59,57 €
P-381	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 (CENT SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	107,64 €
P-382	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. (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	25,73 €
P-383	PD18-8D50	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. (DINOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	19,40 €
P-384	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. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	18,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-385	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. (DINOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	19,26 €
P-386	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. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	22,53 €
P-387	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. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	28,36 €
P-388	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. (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	36,42 €
P-389	PD30-Z001	u	Sifó general en tub de PVC-U DN=250 (CINC-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	581,37 €
P-390	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 (QUATRE-CENTS DOTZE EUROS)	412,00 €
P-391	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. (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	107,89 €
P-392	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. (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	218,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-393	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 interiors del pericó de 150x100cm i 150 cm de profunditat, 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 clavegueró de diàmetre de 250mm, tub a pressió de 110mm i ventilació de 110mm. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	983,27 €
			(NOU-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-394	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 interiors del pericó de 150x100cm i 150 cm de profunditat, 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 clavegueró 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.	983,27 €
			(NOU-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-395	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. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	74,47 €
P-396	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. (CENT UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	101,37 €
P-397	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 (CENT SETANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	177,20 €
P-398	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. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	66,80 €
P-399	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. (DOS-CENTS UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	201,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-400	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 sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal (VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	8,99 €
P-401	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 (SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	6,14 €
P-402	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 (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	41,73 €
P-403	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm (TRETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,78 €
P-404	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. (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	76,80 €
P-405	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. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	52,30 €
P-406	PD781-Q0MU	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (CENT CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	105,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-407	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. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	162,47 €
P-408	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. (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	41,73 €
P-409	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 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. (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	31,56 €
P-410	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. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	35,72 €
P-411	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. (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	159,24 €
P-412	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. (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	288,06 €
P-413	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. (CENT TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	113,63 €
P-414	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. (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	288,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-415	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. (CENT DOTZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	112,09 €
P-416	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. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	165,17 €
P-417	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. (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	40,78 €
P-418	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. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	68,45 €
P-419	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. (VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	82,65 €
P-420	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. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	135,49 €
P-421	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 (CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	580,65 €
P-422	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 (CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	580,65 €
P-423	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 (CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	580,65 €
P-424	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 (CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	580,65 €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-425	PDV1-HC4T	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-426	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-427	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-428	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-429	PDV1-HC4Z	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-430	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-431	PDV1-HC51	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-432	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-433	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-434	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-435	PDV1-HC55	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-436	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-437	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-438	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-439	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-440	PDV1-HC5N	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-441	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 (VUIT-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	835,85 €
P-442	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-443	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-444	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-445	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-446	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-447	PDV1-HC6A	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de seguretat, segons exigències del Projecte (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-448	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-449	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-450	PDV1-HC6O	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-451	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 (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €
P-452	PDV1-HCAD	u	Jornada per a execució de les proves finals del servei del reg (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	668,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-453	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 principal 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 perfil·leria 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. (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.564,46 €
P-454	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. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	17,87 €
P-455	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. (VINT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	20,69 €
P-456	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. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	45,69 €
P-457	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. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	52,51 €
P-458	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. (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	73,82 €
P-459	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. (VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	81,85 €
P-460	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.	135,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-461	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. (NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	96,47 €
P-462	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. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	121,15 €
P-463	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. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	121,15 €
P-464	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. (TRENTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	30,17 €
P-465	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. (TRENTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	30,17 €
P-466	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. (TRENTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	30,17 €
P-467	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. (TRENTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	30,17 €
P-468	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·las 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. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	28,22 €
P-469	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·las	70,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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. (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-470	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. (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,48	€
P-471	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. (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,34	€
P-472	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. (TRENTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	30,20	€
P-473	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 · 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. (CENT SETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	116,58	€
P-474	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 (CINC-CENTS QUINZE EUROS)	515,00	€
P-475	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 referència dels circuits hidràulics per	1.545,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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). (MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)		
P-476	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 (MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	1.545,00	€
P-477	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 paletaeria 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 distàncies 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. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-478	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	987,79	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 14/04/26

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· 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 sífo conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat). Característiques (en les condicions de referència de 25°C aire, 7-12°C aigua, 20°C aire, 45-40°C 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. (NOU-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-479	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 sífo 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 25°C aire, 7-12°C aigua): · potència fred total, kWf: 1.7 · potència fred sensible total, kWf: 1.18 Bateria calor (en les condicions de referència de 20°C aire, 45-40°C 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. (MIL TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.314,36 €
P-480	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 sífo 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 25°C aire, 7-12°C aigua): · potència fred total, kWf: 3.6 · potència fred sensible total, kWf: 2.54 Bateria calor (en les condicions de referència de 20°C aire, 45-40°C aigua): · potència de calefacció, kWq: 3.25 Ventilador: · cabal d'aire, m3/h: 600	1.061,48 €

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 14/04/26

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-481	PEJD-Z021	u	· 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. (MIL SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	23.203,33
			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 classe 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 freecooling · filtres plans impulsio: 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. · plenums de registre i plenums 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, °C: 7-12 Bateria de calor: · potència de calefacció, kWq: 33.1 · cabal d'aigua, l/s: 1.6 · T aigua calefacció, °C: 45-40 UTA · cabal aire (clima), m3/h: 7000 · cabal aire (ventilació, m3/h: 6000 · pressió disponible impulsio, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsio, retorn, dBA: 80 · T aire refrigeració, °C: 12-14 · T aire calefacció, °C: 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. (VINT-I-TRES MIL DOS-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-482	PEK6-Z004	u	C01. Comporta tallafocs per a conductes d'aire circulars, fabricada amb planxa d'acer galvanitzat. amb juntes intumescent, connexió a conducte endollada, clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de dispar amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C 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. (CINC-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	509,78 €
P-483	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. (VINT-I-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	21,05 €
P-484	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. (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	445,02 €
P-485	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 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. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,68 €
P-486	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. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	56,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-487	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. (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	92,23 €
P-488	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. (CENT CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	105,95 €
P-489	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. (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	81,51 €
P-490	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. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	64,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-491	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. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	88,05 €
P-492	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. (CENT DINOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	119,13 €
P-493	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. (CENT DINOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	119,16 €
P-494	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. (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	331,09 €
P-495	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	283,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 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. (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-496	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. (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	283,73 €
P-497	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. (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	26,66 €
P-498	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. 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, °C: 45-40 UTA · cabal aire impulsió, m3/h: 3800	9.238,94 €

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· pressió disponible impulsió, Pa: 250 · pressió disponible retorn, Pa: 250 · potència sonora màxima impulsió, retorn, dBA: 85 · T aire calefacció, °C: 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. (NOU MIL DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-499	PEM6-Z16A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble 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. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	153,98	€
P-500	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. (TRES-CENTS CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	305,69	€
P-501	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. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	142,24	€
P-502	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. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	68,09	€
P-503	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. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1.253,73	€
P-504	PEU7-6RVE	u	ZF07. Dipòsit d'inèrcia 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 hidràuliques (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. (TRES MIL QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.491,74	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-505	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. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	28,80	€
P-506	PEUC-51AT	u	Subministrament i instal·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 (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	18,97	€
P-507	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. (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	18,41	€
P-508	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. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	34,90	€
P-509	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. (SET-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	774,55	€
P-510	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. (SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	615,60	€
P-511	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. (SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	615,36	€
P-512	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. (MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.331,69	€
P-513	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. (SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	615,36	€
P-514	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. (SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	615,36	€
P-515	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. (MIL DINOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.019,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-516	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). (MIL DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.231,77 €
P-517	PEV3-6011	u	Comptador volumètric qp 10 m³/h, 300 mm x DN50, PN16/2525 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® volumètric. Cable de connexió 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. (SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	728,29 €
P-518	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 (2°C - 50°C) 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 (caudalímetre, integrador i sondes). Certificats inclosos. (MIL SET-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.754,46 €
P-519	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 (2°C - 130°C) 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 (caudalímetre, integrador i sondes). Amb certificats (MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.528,74 €
P-520	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 (2°C - 130°C) 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 (caudalímetre, integrador i sondes).Amb certificat (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.267,03 €
P-521	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-.	1.544,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26
Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(MIL CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	
P-522	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. (QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	405,62 €
P-523	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 Muntatge en carril DIN. (QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	486,43 €
P-524	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. (VUIT-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	888,79 €
P-525	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. (SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	689,79 €
P-526	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. (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	275,83 €
P-527	PEV4-4014	u	Relè FINDE interface 3851 24 V cc Model DC sensible, estret. Muntatge rail DIN. (TRENTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	30,28 €
P-528	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. (TRES MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3.146,45 €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-529	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 inclòs) 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. (DOS MIL SET-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2.785,57 €
P-530	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 connexionat 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. (TRES MIL DOS-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.206,58 €
P-531	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. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals. (DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2.755,77 €
P-532	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. (CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	566,50 €
P-533	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. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	463,50 €
P-534	PEV9-Z903	u	PEM. Proves de comunicació a la instal·lació (QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	463,50 €
P-535	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. (NOU-CENTS VINT-I-SET EUROS)	927,00 €
P-536	PEV9-Z905	u	Documentació as-built de la configuració del monitoratge (corresponent al subministrament de SIGE). (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	257,50 €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-537	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 160°C IP62. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	88,43 €
P-538	PEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2'' PN10. IP65. (CENT QUARANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	140,02 €
P-539	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. (CENT TRENTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	130,17 €
P-540	PEVB-7004	u	Sonda de CO2 per conducte i temperatura model EGQ212F031 de Sauter. Sortides 0...10 Vcc. Rangs CO2 0...2000 ppm, T 0...50°C. 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 (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	342,47 €
P-541	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 0-50°C, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	211,57 €
P-542	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. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	187,25 €
P-543	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.. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	40,66 €
P-544	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 70°C IP65. (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	272,22 €
P-545	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. (QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	497,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-546	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. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	14,76 €
P-547	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. (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	45,43 €
P-548	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. (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	17,65 €
P-549	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. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,58 €
P-550	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	28,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-551	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. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,68 €
P-552	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. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	28,49 €
P-553	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:	62,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			m de llargària instal·lada, 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. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-554	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. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	8,60 €
P-555	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 70°C - 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 (MIL CINQ-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	1.545,00 €
P-556	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 (MIL CINQ-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	1.545,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-557	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 paletaeria 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 polietilè 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'aigües 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.	0,00 €
			(ZERO EUROS)	
P-558	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. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	4,83 €
P-559	PFC0-4HZZ	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. (CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	5,79 €
P-560	PFC0-4HZZ	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:	7,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-561	PFC0-4HZV	m	m de llargària instal·lada, 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. (SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	9,99	€
P-562	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. (NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	13,11	€
P-563	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. (TRETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	16,28	€
P-564	PFC0-2001	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	5,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-565	PFC0-Z002	m	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. (CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	6,66	€
P-566	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, 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. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	8,21	€
P-567	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. (ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	11,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-568	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. (QUINZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	15,35 €
P-569	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. (DIVUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	18,11 €
P-570	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 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. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	29,66 €
P-571	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.	42,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-572	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. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	55,20 €
P-573	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. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	4,83 €
P-574	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. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	6,56 €
P-575	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	7,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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. (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-576	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. (NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,78 €
P-577	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. (DOTZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,74 €
P-578	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. (QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	15,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-579	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. (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05 €
P-580	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. (SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	6,15 €
P-581	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. (SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	7,60 €
P-582	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. (NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	9,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-583	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. (SETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	16,28 €
P-584	PFC0-Z207	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Marca i model: Italsan PP-R RP- Raised Pressure Niron Clima o equivalent aprovat per la DF CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	24,38 €
P-585	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. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	34,29 €
P-586	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. (QUARANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	46,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-587	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. (NORANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	91,17 €
P-588	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. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	142,80 €
P-589	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. (CENT TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	113,47 €
P-590	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. (QUINZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	15,17 €
P-591	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-592	PFM6-Z002	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 32 mm, per a protecció de canonades, encastat (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,34 €
P-593	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. (TRENTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	33,13 €
P-594	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. (NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	9,40 €
P-595	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. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	10,66 €
P-596	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. (ONZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,98 €
P-597	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. (CATORZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	14,95 €
P-598	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. (SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	16,86 €
P-599	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	18,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-600	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. (VINT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	20,46 €
P-601	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. (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,74 €
P-602	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. (SIS MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	6.137,46 €
P-603	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. (CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	574,90 €
P-604	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 envoltent 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. (VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	875,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-605	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. (NOU-CENTS NORANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	990,19	€
P-606	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 Característiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178 (MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	1.545,00	€
P-607	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 necessària a entregar a la companyia distribuïdora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents. Característiques: · potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50 (MIL DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.287,50	€
P-608	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. (DEU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	10,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-609	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. (ONZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	11,29	€
P-610	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. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	16,62	€
P-611	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. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,54	€
P-612	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. (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	36,31	€
P-613	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. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,84	€
P-614	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. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	169,88	€
P-615	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. (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	254,88	€
P-616	PG19-Z001	u	Caixa seccionament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	305,57	€
P-617	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. (NOU-CENTS TRETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	913,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-618	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. (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	418,76 €
P-619	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 paletaeria 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. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-620	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 seqüència 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 (MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	1.545,00 €
P-621	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. (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	25,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-622	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. (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,44 €
P-623	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. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	68,31 €
P-624	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. (VINT-I-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	28,02 €
P-625	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. (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	32,31 €
P-626	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. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	35,71 €
P-627	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. (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,94 €
P-628	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. (SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	7,28 €
P-629	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. (DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-630	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. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39 €
P-631	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. (TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	3,81 €
P-632	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. (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,34 €
P-633	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. (UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1,76 €
P-634	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. (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1,24 €
P-635	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. (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-636	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. (UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1,40 €
P-637	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. (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58 €
P-638	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. (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33 €
P-639	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 (SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	6,95 €
P-640	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. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4,33 €
P-641	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. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95 €
P-642	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. (SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-643	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. (TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	3,30 €
P-644	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 (TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,68 €
P-645	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 (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	4,24 €
P-646	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. (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,48 €
P-647	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. (TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	3,17 €
P-648	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. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,48 €
P-649	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. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-650	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. (QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	4,08 €
P-651	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. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	12,31 €
P-652	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. (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	11,53 €
P-653	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. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	9,55 €
P-654	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. (VINT-I-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	21,13 €
P-655	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. (SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-656	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. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,94 €
P-657	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. (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,34 €
P-658	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. (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43 €
P-659	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. (UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1,97 €
P-660	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 xassis equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra tècnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instal·lacions, dipòsits i acumuladors, portes metàl·liques, estanteries metàl·lique, 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. (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1,47 €
P-661	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. (CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	5,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-662	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. (NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	9,95 €
P-663	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. (CATORZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	14,38 €
P-664	PG42-Z001	u	Barra qeuiopotencial amb aïlladors. Pont de comprovació, desconneció 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. (CENT TRETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	113,78 €
P-665	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. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	64,07 €
P-666	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. (TRENTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	38,09 €
P-667	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. (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	41,89 €
P-668	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 (SETANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	74,19 €
P-669	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. (SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	79,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-670	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 (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	38,55 €
P-671	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. (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	42,39 €
P-672	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. (SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	75,22 €
P-673	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. (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	43,95 €
P-674	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. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	69,32 €
P-675	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. (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	78,44 €
P-676	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. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	84,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-677	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. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	88,85 €
P-678	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. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	134,35 €
P-679	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. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	217,06 €
P-680	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. (SET-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	705,31 €
P-681	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. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	176,34 €
P-682	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. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	165,86 €
P-683	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	144,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			elèctrics. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-684	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. (NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	96,60	€
P-685	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. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	155,51	€
P-686	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. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	171,54	€
P-687	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 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. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	214,17	€
P-688	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. (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	346,82	€
P-689	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. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	172,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-690	PG4F-Z001	u	Bobina de protecció 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. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	172,56	€
P-691	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 (DOS-CENTS DOTZE EUROS)	212,00	€
P-692	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 (QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	484,06	€
P-693	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. (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	32,65	€
P-694	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. (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	33,67	€
P-695	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. (QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	497,03	€
P-696	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. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	158,73	€
P-697	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. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	291,98	€
P-698	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. (SETANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	70,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-699	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. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	64,10 €
P-700	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. (QUINZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	15,12 €
P-701	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. (DINOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,88 €
P-702	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 · 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 plàmol. 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. (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,58 €
P-703	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 plàmol. 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. (VINT-I-UN EUROS)	21,00 €
P-704	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	41,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Canalització i cablejat des de interruptor, polsador, commutat o detector de presència, 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. (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-705	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 primària, 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. (DISSET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	17,93 €
P-706	PG6M-Z1X8	u	Electrificació de detector volumètric, 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. (VINT-I-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	26,02 €
P-707	PG6M-Z1X9	u	Electrificació d'elmenet DALI (detector de presència 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 lluminàries. 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. (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	40,99 €
P-708	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 plàmol. 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. (TRENTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	33,11 €
P-709	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	36,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· 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. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-710	PG60-77MW	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. (CATORZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	14,70 €
P-711	PG60-77MY	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. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	18,29 €
P-712	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 (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	163,89 €
P-713	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 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. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	164,66 €
P-714	PG70-Z002	u	V2. Detector de presència 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 ajustable 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 (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	187,64 €
P-715	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 (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	74,64 €
P-716	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 (VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	81,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-717	PG75-H93Y	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	134,34 €
P-718	PG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN. (NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	93,43 €
P-719	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. (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	260,68 €
P-720	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. (VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	872,80 €
P-721	PG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventiloconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroil·luminació 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 adicional 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. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	177,18 €
P-722	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 protecció IP-21, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	821,27 €
P-723	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. (VUIT MIL SETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8.016,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-724	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint 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. (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	36,36 €
P-725	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. (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	50,63 €
P-726	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 aprovat per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE MIL DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4.273,50 €
P-727	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. (QUATRE-CENTS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	400,61 €
P-728	PH14-Z008	u	i08. Lluminiària d'emergència aplic, no permanent. Inclou accessoris de muntatge. · instal·lació: aplic paret · flux: 1m · 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. (NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	91,60 €
P-729	PH14-Z012	u	i12. Lluminiària tira LED. Inclou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 2m · tipus driver: On/off · instal·lació: superfície · 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. (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	51,50 €
P-730	PH14-ZX02	u	i02. Lluminiària 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.	245,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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. (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-731	PH14-ZX03	u	i03. Lluminiària 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.	113,45 €
			(CENT TRETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-732	PH14-ZX04	u	i04. Foco, làmpada LED. Inclou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: DALI · instal·lació: superficial · Potència: 480W · Temperatura de color: 4000K · IP: 66 · 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. (MIL CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1.530,57 €
P-733	PH14-ZX05	u	i05. Pantalla LED, làmpada LED. Inclou 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. (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	42,45 €
P-734	PH14-ZX07	u	i07. Lluminiària lineal per interior, làmpada LED. Inclou 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	104,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			la DT. (CENT QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-735	PH14-ZX08	u	í08. Lluminiària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 11.5m. Perfil de superfície 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. (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	313,99	€
P-736	PH14-ZX09	u	í09. Lluminiària 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. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	468,76	€
P-737	PH14-ZX10	u	í10. Lluminiària 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. (SETANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	71,12	€
P-738	PH14-ZX11	u	í11. Lluminiària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 11.5m. Perfil angular a 45° 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 45° BLANCO, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	208,18	€
P-739	PH14-ZX12	u	í12. Lluminiària downlight, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: superficial · Potència: 15 W	78,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· Temperatura de color: 4000K · IP: 65 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepi ARCHITECH SUSAS BLANCO 4000K, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-740	PH14-ZX17	u	í16. Lluminiària 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. (MIL TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.393,32	€
P-741	PH14-ZX19	u	í18. Lluminiària 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. (CENT VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	108,76	€
P-742	PH14-ZX1A	u	í01. Lluminiària 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. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	36,79	€
P-743	PH14-ZX6A	u	í06. Lluminiària 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.	190,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca i model: Frepí 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. (CENT NORANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-744	PH57-Z013	u	í13. 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: Frepí 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. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	55,47 €
P-745	PH57-ZX13	u	í13. Lluminària focó tipo piqueta, làmpada LED. Inclou 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: Frepí 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. (TRENTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	35,10 €
P-746	PH57-ZX14	u	í14. Lluminària pantalla LED. Inclou 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: Frepí 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. (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,98 €
P-747	PH57-ZX15	u	í15. Lluminària downlight per interior, làmpada LED. Inclou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: On/off · instal·lació: superficial · Potència: 9W · Temperatura de color: 4000K · IP: 65 Inclou subministrament i col·locació. Totalment instal·lada. Marca i model: Frepí 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. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	44,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-748	PH57-ZX18	u	í17. Lluminària pantalla LED estanca, làmpada LED. Inclou 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: Frepí 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. (CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	118,45 €
P-749	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 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. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	183,55 €
P-750	PHM3-ADSY	u	Subministre i col·locació de suport, a sostre, per a lluminària 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. (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	188,97 €
P-751	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 paletaeria 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 indiacions 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. (ZERO EUROS)	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-752	PJ116-ADHG	u	Canvia bolquers horitzontal mural plegable amb protecció antibacteriana permanent, de polietilè d'alta densitat, acabat blanc, amb cinturó 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. (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	269,48 €
P-753	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. (SETANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	70,73 €
P-754	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. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	133,56 €
P-755	PJ117-ADMU	u	Kit lavabo ergonòmic, Nofer H14 o equivalent, format per lavabo mural ergonòmic de si profund i frontal còncav, 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 síf 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. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	291,39 €
P-756	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. (CENT DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	110,90 €
P-757	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. (CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	112,96 €
P-758	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. (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	238,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-759	PJ11C-ADXl	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. (DOS-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	203,69 €
P-760	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. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	329,61 €
P-761	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. (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	263,63 €
P-762	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. (CINQUANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	50,15 €
P-763	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. (VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	87,38 €
P-764	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. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	177,67 €
P-765	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 Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (CENT NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	190,54 €
P-766	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. (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	39,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 117

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-767	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	183,62 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-768	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	216,58 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-769	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. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	17,86 €
P-770	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. (QUINZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	15,11 €
P-771	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. (NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	93,44 €
P-772	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. (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	46,94 €
P-773	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. (NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	9,87 €
P-774	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. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	94,24 €
P-775	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 (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	94,24 €
P-776	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. (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	8,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 118

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-777	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.	49,92 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-778	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	109,01 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (CENT NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-779	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	178,08 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	
P-780	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	195,56 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-781	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	128,19 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	
P-782	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	72,57 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-783	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	49,91 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	
P-784	PJ43-GF1K	u	Dosificador de sabó líquid 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	57,13 €
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
(CINQUANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)					
P-785	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'accessoris 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. (TRES MIL SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3.636,65	€
P-786	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. (MIL TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.031,48	€
P-787	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. (MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1.395,29	€
P-788	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. (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.428,38	€
P-789	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	977,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· connexió, mm: 65 · rang pressions, bar: 2-10 Marca i model: BWT INFINITY BIO M 65 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. (NOU-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	
P-790	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. (NOU-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	977,81 €
P-791	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, sobreexidor (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. (MIL TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1.304,41 €
P-792	PJA5-ZX02	u	Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les següents característiques: Característiques: · Pot, kW= 125 · salt tèrmic primari, °C = 5 (47-42) · salt tèrmic secundari, °C = 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. (QUATRE MIL TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.322,98 €
P-793	PJA5-ZX03	u	Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les següents característiques: Característiques: · Pot, kW= 100 · salt tèrmic primari, °C = 10 (58-68) · salt tèrmic secundari, °C = 10 (70-60) · cabal, l/s: 2.4 · numero plaques: 78 · àrea bescanvi, m2: 16.9 · perdua càrrega màxima, kPa: 15	3.213,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· 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. (TRES MIL DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	
P-794	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 35°C. 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. (MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.161,69 €
P-795	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 35°C. 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. (MIL CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1.143,66 €
P-796	PJM1-Z001	u	ZF01. Tanca normalitzada per a ninoxl 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'aigües. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	217,06 €
P-797	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 certificadora. · pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. · pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	257,50 €
P-798	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:	15,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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. (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-799	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. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	198,19 €
P-800	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 governats, 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 (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	194,56 €
P-801	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 (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	323,17 €
P-802	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·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 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 (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	257,18 €
P-803	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. (QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	447,06 €
P-804	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. (TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	396,05 €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 123

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-805	PJSS-HBBQ	u	Vàlvula antísifó 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. (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	14,46 €
P-806	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. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	12,32 €
P-807	PL21-A7A1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 6 parades (recorregut 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament doble a 90° amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (TRENTA-CINC MIL SIS-CENTS CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	35.605,18 €
P-808	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: · central incendis analogica - algorítmica, amb dispaly · plaques i mòduls d'expansió · mòdul de connexió entre centrals d'incendis · mòduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · mòduls 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. (CINC MIL DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	5.222,31 €
P-809	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. (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	60,97 €
P-810	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. (SEIXANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	67,18 €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 124

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-811	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. (MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.173,75 €
P-812	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. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	65,54 €
P-813	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. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	68,03 €
P-814	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. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	68,03 €
P-815	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 documentació 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. (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	378,17 €
P-816	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. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	416,25 €
P-817	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	1.287,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 125

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· 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 (MIL DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-818	PM24-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES. Compost per vàlvula de retenció Série 717. Inclou vàlvula de drenatge i TRIM. Vàlvula de papallona Série 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. (NOU-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	956,39 €
P-819	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. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	52,16 €
P-820	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. (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	99,91 €
P-821	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. (CENT TRENTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	130,78 €
P-822	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. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	169,80 €
P-823	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. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	48,46 €
P-824	PMD1-38ER	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1,15 €
P-825	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'immunitat 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. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	56,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 126

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-826	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'alarma, instal·lat al bany adaptat · visor òptic 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 elèctric. Marca i model: EGI ref.58001 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	263,20 €
P-827	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 elèctric. Marca i model: EGI ref.58002 o equivalent aprovat per DF. Subministrament i col·locació, totalment muntat i en funcionament. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	126,96 €
P-828	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 programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor 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. (SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	660,13 €
P-829	PMD6-Z001	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronxidor 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. (SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	660,13 €
P-830	PMD6-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	144,24 €
P-831	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. (SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	73,39 €
P-832	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. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	153,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 127

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-833	PMS0-6Z97	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent 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. (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	14,69 €
P-834	PMS0-6Z9G	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent 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. (VINT-I-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	25,09 €
P-835	PMS0-6Z9H	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent 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. (VINT-I-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	25,09 €
P-836	PMS0-Z001	u	Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent 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. (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	14,69 €
P-837	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. (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	22,40 €
P-838	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. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	27,75 €
P-839	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. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	33,49 €
P-840	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. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	48,92 €
P-841	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. (VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	81,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 128

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-842	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. (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30 €
P-843	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. (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	13,66 €
P-844	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. (SETANTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	79,03 €
P-845	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. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	53,08 €
P-846	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. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	63,33 €
P-847	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=120°C. Inclou racors ref. 0378133010. (SEIXANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	60,20 €
P-848	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. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	35,05 €
P-849	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). (CENT CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	150,66 €
P-850	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. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	187,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 129

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-851	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 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. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	329,12	€
P-852	PN73-2003	u	Servomotor rotatiu model AKM115F120 de SAUTER per vàlvules de bola VKR/BKR. Acoblament directe sense eines. Bloc d'engrenatges 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 90°. Consum 2 W. Cable de 3 fils de 1,2 m de longitud. Grau de protecció IP54. (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	159,15	€
P-853	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercental Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	49,67	€
P-854	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...150°C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951020. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	161,73	€
P-855	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 màx = 150º C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951032. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	225,29	€
P-856	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 màx = 150º C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951050. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	452,67	€
P-857	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 °C. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	164,54	€
P-858	PN76-0003	u	Discs caracteritzats per Kvs 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 m3h per DN15 referència 0589540001. (DINOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	19,85	€
P-859	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. (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,98	€
P-860	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. (NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	97,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 130

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-861	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. (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	77,75	€
P-862	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. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	54,46	€
P-863	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. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	66,01	€
P-864	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. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	74,81	€
P-865	PNC2-H3Q7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	346,96	€
P-866	PNC2-HG1C	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 100 mm de diàmetre nominal, col·locada (SET-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	727,18	€
P-867	PNC2-HO1W	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada (QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	499,31	€
P-868	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 * de diàmetre nominal, col·locada (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	134,08	€
P-869	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 * de diàmetre nominal, col·locada (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	192,67	€
P-870	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. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	145,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 131

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-871	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. (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	269,51 €
P-872	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. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	189,88 €
P-873	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. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	34,06 €
P-874	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. (VINT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	20,11 €
P-875	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. (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	47,87 €
P-876	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. (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	15,45 €
P-877	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, accessoris 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. (SIS MIL DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	6.299,29 €
P-878	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, accessoris 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	5.981,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 132

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la DT. Inclou subministrament i col·locació. (CINC MIL NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	
P-879	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, accessoris 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. (TRES MIL QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	3.421,05 €
P-880	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, accessoris 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. (QUATRE MIL SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4.743,37 €
P-881	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. 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 potència, l 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 Sanilirev Maxi SL-5A 100 DML 55,5 (TRENTA-SIS MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	36.837,92 €
P-882	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	36.837,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 133

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 (TRENTA-SIS MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-883	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 (NOU MIL CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9.587,67 €
P-884	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. · 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	4.227,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 134

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca i model: Ebara AP B/15-2 VV CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE MIL DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-885	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 (QUATRE MIL NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.961,34 €
P-886	PP20-Z001	u	Alimentador per a panys elèctrics CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT DOTZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	112,77 €
P-887	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. (MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.403,19 €
P-888	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. (CENT QUARANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	140,32 €
P-889	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. (CINC-CENTS VINT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	520,60 €
P-890	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1,12 €
P-891	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 (DOS EUROS)	2,00 €
P-892	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 (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68 €
P-893	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. (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 135

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-894	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 (DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	2,17 €
P-895	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. (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68 €
P-896	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 HORIZONTALS EN EDIFICIS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04 €
P-897	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. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54 €
P-898	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. (SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	772,50 €
P-899	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 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. (SET-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	742,45 €
P-900	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. (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.440,48 €
P-901	PP75-66Z1	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directa, 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. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	43,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 136

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-902	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. (MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.924,42 €
P-903	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	33,70 €
P-904	PP7A-Z010	u	Punt accés Wifi, model homologat 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. (VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	894,78 €
P-905	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. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	178,23 €
P-906	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. (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	42,89 €
P-907	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. (VINT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	20,53 €
P-908	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. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	151,71 €
P-909	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. (NORANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	95,20 €
P-910	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. (NORANTA-DOS MIL CENT SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	92.160,48 €

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26

Pàg.: 137

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-911	PPA0-Z001	u	Cámara 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 Video 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 il·luminador 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 -20°C a +50 °C. IK10. IP66 i NEMA tipus 4X. PoE. Inclús suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Plana Fabrega Cámara 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. (QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	491,98	€
P-912	PPA0-Z002	u	Cámara 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 Video 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 il·luminador 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 °C a +50 °C. IK10. IP66 i NEMA tipus 4X Inclús suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Plana Fabrega Cámara 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. (NOU-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	942,85	€
P-913	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 transmissió d'alarmes a l'empresa de seguretat. (CINC-CENTS QUINZE EUROS)	515,00	€
P-914	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 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, bronzidor, 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. (MIL NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.091,44	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26

Pàg.: 138

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-915	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. (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	362,74	€
P-916	PPA1-Z003	u	Switch 8 ports PoE 10/100/1000Mbps. 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. (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	274,33	€
P-917	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 electrònica 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. (QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	422,66	€
P-918	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 / m². 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. (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	424,50	€
P-919	PQ15-ADFX	u	Banc de formigó prefabricat acabat decapat, de 200cm de llargària, model Sunset Recte o equivalentbat polit, inclou transport i descarrega (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.266,83	€
P-920	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. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	58,87	€
P-921	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. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	65,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 139

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-922	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 40°C, 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. (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	254,52 €
P-923	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 (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	48,52 €
P-924	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. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	186,54 €
P-925	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. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	125,77 €
P-926	PQ22-GF11	u	Contenidor NOFER 14019.W o equivalent, 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) (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	137,15 €
P-927	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. (CENT DISSET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	117,81 €
P-928	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. (VUIT-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	889,06 €
P-929	PQ55-MB01	u	MOB01_ Moble de recepció format per estructura interna de tubs d'acer folrada amb tauler DM amb recobrint 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 recobrint 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.	1.038,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 140

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	
			(MIL TRENTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	
P-930	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	802,75 €
			(VUIT-CENTS DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-931	PQ72-MB06	u	MOB06_ Moble per a electrodomèstics construït 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	1.013,66 €
			(MIL TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-932	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 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 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	1.436,49 €
			(MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 141

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-933	PQB1-AD96	u	Jardineria cilíndrica amb sistema d'autoreg sostenible, dissenyada per aprofitar l'aigua de pluja i reduir 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. (VUIT-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	804,52 €
P-934	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 (CENT VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	121,54 €
P-935	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. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	24,71 €
P-936	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. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	62,40 €
P-937	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 (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	35,52 €
P-938	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 (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	430,23 €
P-939	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 (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	31,21 €
P-940	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 (CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	120,69 €
P-941	PR432-8UK5	u	Subministrament de Ficus pumila en contenidor d'1,7 l (DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	2,13 €
P-942	PR43B-8V1K	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	95,72 €
P-943	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 (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	55,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 142

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-944	PR483-921P	u	Subministrament de Chamaerops humilis d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor amb un diàmetre diàmetre tronc + 50 cm (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,78 €
P-945	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 (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04 €
P-946	PR48F-ADCP	u	Subministrament de Yucca Filifera en contenidor de 5l (DEU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	10,32 €
P-947	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 (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	45,84 €
P-948	PR493-ADQK	u	Subministrament Actinophylla en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2,12 €
P-949	PR49M-ADTM	u	Subministrament Schefflera arborícola en contenidor d'1 l (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,48 €
P-950	PR4B0-AD66	u	Subministrament de Dianella Revoluta en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3,23 €
P-951	PR4CG-937H	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2,56 €
P-952	PR4D3-93BQ	u	Subministrament d'Euphorbia characias ssp. Wulfenii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	3,83 €
P-953	PR4D3-ADBS	u	Subministrament Euphorbia amygdaloides d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,84 €
P-954	PR4D6-93CE	u	Subministrament de Fatsia japonica en contenidor de 5 l (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,68 €
P-955	PR4DK-93IY	u	Subministrament d'Hedera helix d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3,51 €
P-956	PR4E2-ADJ9	u	Subministrament Dietes grandiflora d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2,29 €
P-957	PR4JH-954M	u	Subministrament de Vinca minor en contenidor d'1 l (UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1,66 €
P-958	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 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	64,60 €
P-959	PR61-8ZHI	u	Plantació d'arbus t 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 (SETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	16,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 143

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-960	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 (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	4,41 €
P-961	PR61-8ZHM	u	Plantació d'arbrust 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 (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	4,41 €
P-962	PR61-8ZHS	u	Plantació d'arbrust 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 (TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	13,31 €
P-963	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 (TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	13,31 €
P-964	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 (CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	5,31 €
P-965	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, telecomunicacions i senyals debils. (SET MIL DOS-CENTS DEU EUROS)	7.210,00 €
P-966	PZ21-022X	u	Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerda, amb guix C6, fins a 3 m d'alçària (SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,64 €
P-967	PZ28-BC01	u	Nota general: En el pressupost es considera inclòs amb caràcter enunciatiu i no exhaustiu els següents conceptes: Totes les partides del pressupost inclouen la part proporcional de despeses indirectes, mitjans auxiliars (tant de muntatge, repercussions diàries i desmuntatges, com de seguretat), equips i sistemes d'elevació, bastides, escales, permisos, ocupacions de vial, càrregues i descàrregues de material, escomeses provisionals d'electricitat i aigua amb les seves instal·lacions associades, comptadors i quadres, etc. no especificats explícitament en el present pressupost i que siguin necessaris per a la correcta execució dels treballs. Tot allò descrit en els plànols referents a la implantació de l'obra, amb les proteccions tipus new jersey, tanques opaques, rampes provisionals, casetes d'obra, magatzems, wc, senyalitzacions, il·luminació, etc...i el seu manteniment i reposició durant l'obra. Protecció de l'arbrat existent a conservar al carrer. Adaptació, manteniment i modificacions necessàries del sistema de sanejament pluvial de l'edifici durant les diferents fases dels treballs per garantir una correcta evacuació a xarxa pública. Inclou bombeig sota rasant en cas de ser necessari. Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de les obres, així com les generades de l'industrial i les seves subcontractes. Durant el període d'execució dels treballs contractats, el promotor, no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i/o dels seus subcontractes,	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/04/26 Pàg.: 144

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 asbuït 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 (ZERO EUROS)	

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	ESTABOXO	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.	76,03	€
	MT05H4EC	m	Caja metálica para fijar sobre el encofrado, con doble armadura de espera alojada en Altres conceptes	67,68000 8,35000	€ €
P-2	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	119,53	€
	BV1D-02VF	u	Determinació de la demanda bioquímica d'oxigen (DBO) d'una mostra d'aigua, segons Altres conceptes	116,05000 3,48000	€ €
P-3	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	78,94	€
	BV1G-0127	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la n Altres conceptes	76,64000 2,30000	€ €
P-4	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	156,59	€
	BV210-01PG	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i Altres conceptes	152,03000 4,56000	€ €
P-5	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	79,63	€
	BV210-01QC	u	Caracterització de la fluïdesa en presència de barres mitjançant assaig d'escorriment a Altres conceptes	77,31000 2,32000	€ €
P-6	P060-020L	u	Determinació del temps de flux d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83364	70,54	€
	BV210-01QF	u	Determinació del temps de flux d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons Altres conceptes	68,49000 2,05000	€ €
P-7	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	229,38	€
	BV260-0254	u	Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció Altres conceptes	222,70000 6,68000	€ €
P-8	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	418,83	€
	BV250-00MA	u	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar fo Altres conceptes	406,63000 12,20000	€ €
P-9	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	100,60	€
	BV250-00MD	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar fo Altres conceptes	97,67000 2,93000	€ €
P-10	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	77,37	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BV250-00ME	u	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la Altres conceptes	75,12000 2,25000	€ €
P-11	P0B2-00PE	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	21,96	€
	BV250-00MF	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, s Altres conceptes	21,32000 0,64000	€ €
P-12	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	34,60	€
	BV250-00MG	u	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer p Altres conceptes	33,59000 1,01000	€ €
P-13	P0B2-00PJ	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065	68,78	€
	BV250-00N5	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, Altres conceptes	66,78000 2,00000	€ €
P-14	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	97,85	€
	BV250-00MI	u	Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secci Altres conceptes	95,00000 2,85000	€ €
P-15	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	80,15	€
	BV292-02AX	u	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de peces ceràmiques per a obres de f Altres conceptes	77,82000 2,33000	€ €
P-16	P0F1-02BD	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de maons ceràmics, segons la norma UNE 67028	475,60	€
	BV292-02AP	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de maons ceràmics, segons la norma U Altres conceptes	461,75000 13,85000	€ €
P-17	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	300,29	€
	BV295-01NW	u	Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o Altres conceptes	291,54000 8,75000	€ €
P-18	P1R2-6RJ5	m2	Neteja de plantes i herbes de superfície pavimentada, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor	2,24	€
	BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte Altres conceptes	0,05090 2,18910	€ €
P-19	P1R2-ADNF	m2	Neteja final d'obra, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia 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. Altres conceptes	2,58 2,58000	€ €
P-20	P2143-4RQ	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	12,83 12,83000	€ €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	P2143-4RQ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	151,18	€
			Altres conceptes	151,18000	€
P-22	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	12,20	€
			Altres conceptes	12,20000	€
P-23	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	14,29	€
			Altres conceptes	14,29000	€
P-24	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	18,29	€
			Altres conceptes	18,29000	€
P-25	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	4,49	€
			Altres conceptes	4,49000	€
P-26	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	412,92	€
			Altres conceptes	412,92000	€
P-27	P214N-ADT	m3	Enderroc de mur mix de pedra/ceràmic i torres de vigilància, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	26,24	€
			Altres conceptes	26,24000	€
P-28	P214O-ADO	m2	Enderroc de rampa de fusta, amb estructura i paviments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	10,78	€
			Altres conceptes	10,78000	€
P-29	P214P-HM4	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	140,37	€
			Altres conceptes	140,37000	€
P-30	P214P-117S	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	41,57	€
			Altres conceptes	41,57000	€
P-31	P214Q-ADP	m2	Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenirdor amb mitjans mecànics i manuals	7,76	€
			Altres conceptes	7,76000	€
P-32	P214S-ADG	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	21,41	€
			Altres conceptes	21,41000	€
P-33	P214W-FEM	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	11,78	€
			Altres conceptes	11,78000	€
P-34	P21B0-ADQ	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	36,28	€
			Altres conceptes	36,28000	€
P-35	P21GH-AD	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 componen la instal·lació, així com tots els treballs necessaris i ajudes per a la seva retirada, amb mitjans	18.288,37	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			manuais i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
			Altres conceptes	18.288,37000	€
P-36	P21Q2-8GX	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	4,97	€
			Altres conceptes	4,97000	€
P-37	P21Q2-AD1	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	842,55	€
			Altres conceptes	842,55000	€
P-38	P21Q2-AD1	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	274,03	€
			Altres conceptes	274,03000	€
P-39	P21Q2-ADX	u	Retirada de pilona, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	8,29	€
			Altres conceptes	8,29000	€
P-40	P21R0-92G	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)	839,46	€
			Altres conceptes	839,46000	€
P-41	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)	204,34	€
			Altres conceptes	204,34000	€
P-42	P21R0-ADH	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)	122,62	€
			Altres conceptes	122,62000	€
P-43	P21R1-92JP	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar	21,79	€
			Altres conceptes	21,79000	€
P-44	P21R1-92JT	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar	68,11	€
			Altres conceptes	68,11000	€
P-45	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,53	€
			Altres conceptes	3,53000	€
P-46	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	7,02	€
			Altres conceptes	7,02000	€
P-47	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.	38,99	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.		
			Altres conceptes	38,99000	€
P-48	P221D-DZ2	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.	52,19	€
			Altres conceptes	52,19000	€
P-49	P2241-52SL	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 90% PM	1,48	€
			Altres conceptes	1,48000	€
P-50	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.	5,11	€
			Altres conceptes	5,11000	€
P-51	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	2,57	€
			Altres conceptes	2,57000	€
P-52	P2255-W6A	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.	38,82	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,49800	€
			Altres conceptes	23,32200	€
P-53	P22D1-DGO	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	2,63	€
			Altres conceptes	2,63000	€
P-54	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	25,67	€
			Altres conceptes	25,67000	€
P-55	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	7,06	€
			Altres conceptes	7,06000	€
P-56	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	8,43	€
			Altres conceptes	8,43000	€
P-57	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	11,83	€
			Altres conceptes	11,83000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-58	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	0,00	€
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb u	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-59	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	0,00	€
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-60	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	12,40	€
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb un	12,03650	€
			Altres conceptes	0,36350	€
P-61	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	-33,56	€
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillo	-32,58000	€
			Altres conceptes	-0,98000	€
P-62	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	40,08	€
	B2RA-28TR	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb un	38,91500	€
			Altres conceptes	1,16500	€
P-63	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	39,12	€
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats am	37,98000	€
			Altres conceptes	1,14000	€
P-64	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	9,70	€
	B2RA-28UO	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	9,41600	€
			Altres conceptes	0,28400	€
P-65	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	14,88	€
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	14,44200	€
			Altres conceptes	0,43800	€
P-66	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	7,74	€
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	7,51000	€
			Altres conceptes	0,23000	€
P-67	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	21,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA-28V1	t	densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus		
			Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	21,27890	€
			Altres conceptes	0,64110	€
P-68	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	16,70	€
	BVAI-02LP	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un	16,21000	€
			Altres conceptes	0,49000	€
P-69	P2V0-02M7	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357	167,04	€
	BVAI-02LT	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma	162,17000	€
			Altres conceptes	4,87000	€
P-70	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,59	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00816	€
			Altres conceptes	1,58184	€
P-71	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	121,78	€
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ci	94,25900	€
			Altres conceptes	27,52100	€
P-72	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	1,71	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00979	€
			Altres conceptes	1,70021	€
P-73	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	36,86	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,12600	€
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,14700	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12306	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,70396	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,57750	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,22500	€
			Altres conceptes	30,95748	€
P-74	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	123,52	€
	B06F2-LSYT	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ci	97,81800	€
			Altres conceptes	25,70200	€
P-75	P3C0-3D8E	kg	Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,65	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00816	€
			Altres conceptes	1,64184	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-76	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	111,07	€
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ci	89,97450	€
			Altres conceptes	21,09550	€
P-77	P3G1-3D3L	kg	Armadura per a pantalles AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,60	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00960	€
			Altres conceptes	1,59040	€
P-78	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	202,61	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,30240	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	6,61760	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	2,32307	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,57750	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,57000	€
	B06F2-I0RX	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i	32,85058	€
			Altres conceptes	159,36885	€
P-79	P3G4-DRNS	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 60 cm d'amplària	64,38	€
			Altres conceptes	64,38000	€
P-80	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	154.396,72	€
			Altres conceptes	154.396,72000	€
P-81	P3G8-DMDT	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació	4.285,75	€
			Altres conceptes	4.285,75000	€
P-82	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	113,96	€
	B06F2-LAZ8	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA - 30 / L / 10 / XC2 + XM1	66,10313	€
			Altres conceptes	47,85687	€
P-83	P3GD-79KS	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor	4,00	€
			Altres conceptes	4,00000	€
P-84	P3GD-AA03	m2	A03/A05_ Fresat de parament verical de formigó amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor	27,37	€
			Altres conceptes	27,37000	€
P-85	P3GF1-13IH	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	1,89	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01440	€
			Altres conceptes	1,87560	€
P-86	P3GF2-12Q	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	40,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D70-0CEI	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 25 mm de gruix, per a 10 usos	2,47250	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,88576	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,05594	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,41965	€
	B0AM-078J	kg	Filferro acer	0,29600	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,23700	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,20160	€
			Altres conceptes	35,35155	€
P-87	P3GF3-13YL	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	132,32	€
	B06F2-IF17	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ci	104,39280	€
			Altres conceptes	27,92720	€
P-88	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	370,39	€
	B353-HYZL	u	Gabió de 1x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i	115,04000	€
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	1,60300	€
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	15,91700	€
			Altres conceptes	237,83000	€
P-89	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	13,21	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01720	€
			Altres conceptes	13,19280	€
P-90	P3V2-HB6N	m	Muntatge de tub inclinomètric sobre parament vertical i fins 25 m de profunditat, inclosa part proporcional de maniguet d'unió, tapon de fons i cap d'injecció o fricció i sense incloure perforació ni pretub	62,56	€
	BVA7-H6OY	m	Muntatge de tub inclinomètric sobre parament vertical i fins 25 m de profunditat, inclos	60,74000	€
			Altres conceptes	1,82000	€
P-91	P3V2-HB6Q	d	Lectura de sondeigs inclinomètrics en pantalles, inclosa redacció de l'informe corresponent	953,69	€
	BVA7-H6OZ	d	Lectura de sondeigs inclinomètrics en pantalles, inclosa redacció de l'informe correspo	925,91000	€
			Altres conceptes	27,78000	€
P-92	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	16,65	€
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	8,19043	€
			Altres conceptes	8,45957	€
P-93	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	20,45	€
	BV250-00MR	u	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons l'article 1	19,85000	€
			Altres conceptes	0,60000	€
P-94	P440-015E	u	Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20	22,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BV250-00MS	u	Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de d	22,12000	€
			Altres conceptes	0,66000	€
P-95	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	2,11	€
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,18000	€
			Altres conceptes	0,93000	€
P-96	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 antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,20	€
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,26000	€
			Altres conceptes	0,94000	€
P-97	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	€
			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		
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,14000	€
			Altres conceptes	3,11000	€
P-98	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	4,25	€
			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		
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,14000	€
			Altres conceptes	3,11000	€
P-99	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 secundària, y el secundari 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	€
			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		

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	B44Z-0M0O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,91000 3,13000	€ €
P-100	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	4,25	€
			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		
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,14000 3,11000	€ €
P-101	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	4,25	€
			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		
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,14000 3,11000	€ €
P-102	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	4,25	€
			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		
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,14000 3,11000	€ €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-103	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	733,89	€
	BV254-02I6	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i Altres conceptes	712,51000 21,38000	€ €
P-104	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	1.205,78	€
	BV254-02ID	u	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, p Altres conceptes	1.170,66000 35,12000	€ €
P-105	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	2,23	€
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,26000 0,97000	€ €
P-106	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	153,10	€
	B06F2-I0RZ	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i r Altres conceptes	97,58700 55,51300	€ €
P-107	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	157,12	€
	B06F2-I6FV	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantit Altres conceptes	101,49300 55,62700	€ €
P-108	P4510-ME0	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	153,10	€
	B06F2-I281	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i r Altres conceptes	97,58700 55,51300	€ €
P-109	P4510-MTJ	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	164,70	€
	B06F2-IF1D	m3	Formigó per armar HA - 45 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i r Altres conceptes	108,84300 55,85700	€ €
P-110	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	122,58	€
	B06F2-I5QJ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantit Altres conceptes	94,51050 28,06950	€ €
P-111	P4520-VR5	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	125,74	€
	B06F2-I281	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i r Altres conceptes	97,58700 28,15300	€ €
P-112	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	143,99	€
	B06F2-IGBD	m3	Formigó per armar HA - 45 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i r Altres conceptes	108,84300 35,14700	€ €
P-113	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	132,39	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06F2-I281	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i r	97,58700	€
			Altres conceptes	34,80300	€
P-114	P45C1-LUX	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	118,37	€
	B06F2-LOL3	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantit	95,02320	€
			Altres conceptes	23,34680	€
P-115	P45C1-ME4	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	120,64	€
	B06F2-LOL3	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantit	95,02320	€
			Altres conceptes	25,61680	€
P-116	P45C1-10C	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	129,40	€
	B06F2-IOUJ	m3	Formigó per armar HA - 45 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i r	105,73320	€
			Altres conceptes	23,66680	€
P-117	P45C1-132N	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	118,37	€
	B06F2-LNXC	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ci	95,02320	€
			Altres conceptes	23,34680	€
P-118	P45C1-134F	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	120,64	€
	B06F2-11PAY	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantit	95,02320	€
			Altres conceptes	25,61680	€
P-119	P45V0-02AB	u	Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184	4.660,18	€
	BV270-02A6	u	Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184	4.524,45000	€
			Altres conceptes	135,73000	€
P-120	P45V1-022T	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxòmetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	180,78	€
	BVA9-00VV	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxòmetre d'alta	175,51000	€
			Altres conceptes	5,27000	€
P-121	P4A0-OTHE	kg	Acer Y 1860 per tesat de llosa alleugerida. Inclou tendó, tesat, beina e injecció	6,52	€
			Altres conceptes	6,52000	€
P-122	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	16,29	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	3,70600	€
			Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,74960	€
			Altres conceptes	10,83440	€
P-123	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	11,35	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	1,85300	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,57510	€
			Altres conceptes	8,92190	€
P-124	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,78	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01440	€
			Altres conceptes	1,76560	€
P-125	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,84	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01920	€
			Altres conceptes	1,82080	€
P-126	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,84	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01920	€
			Altres conceptes	1,82080	€
P-127	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,60	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00800	€
			Altres conceptes	1,59200	€
P-128	P4D6-3UFK	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	31,83	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,36917	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,41965	€
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,99000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,20160	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,30000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15900	€
			Altres conceptes	29,39058	€
P-129	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	54,03	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,41965	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,29000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,05594	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,36917	€
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,33550	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,20160	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,23700	€
			Altres conceptes	47,12114	€
P-130	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	60,42	€
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,33550	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,23700	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,29000	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,41965	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,88576	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,20160	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,05594	€
			Altres conceptes	52,99455	€
P-131	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	38,85	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34650	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,10080	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15900	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,18464	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,70396	€
			Altres conceptes	35,28710	€
P-132	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	61,22	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15900	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34650	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,15120	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,70396	€
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix,	12,96050	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,18464	€
			Altres conceptes	44,64620	€
P-133	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	44,40	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,70396	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15900	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34650	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,10080	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,44303	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
			Altres conceptes	40,57871	€
P-134	P4DC-3UY4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	65,46	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,45430	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15900	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,44303	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,10080	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,40792	€
			Altres conceptes	60,82695	€
P-135	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	68,11	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34650	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,70396	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,44303	€
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix,	12,96050	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,15120	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15900	€
			Altres conceptes	51,27781	€
P-136	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	89,18	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,15120	€
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix,	12,96050	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15900	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,45430	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,40792	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,44303	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
			Altres conceptes	71,53605	€
P-137	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	31,47	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,22515	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,29000	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,52360	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,33438	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12306	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
			Altres conceptes	27,90581	€
P-138	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	40,13	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,22515	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,52360	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,33438	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12306	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,29000	€
			Altres conceptes	36,56581	€
P-139	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	29,22	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,40000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,20160	€
	B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	0,99715	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12306	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,29525	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,73150	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15105	€
			Altres conceptes	26,32039	€
P-140	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	41,22	€
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,14700	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12306	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,52360	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,29000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,22515	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,33438	€
			Altres conceptes	35,57681	€
P-141	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	42,48	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38500	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,26000	€
	B0D70-0CEN	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,62400	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,13442	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,32252	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,29000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,01500	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,05594	€
			Altres conceptes	35,39312	€
P-142	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	87,79	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38500	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,29000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,05594	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,13442	€
	B0DF3-0ER6	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars de 40 cm i fins a 3 m d'alç	71,84400	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,26000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,01500	€
			Altres conceptes	12,80564	€
P-143	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	16,04	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,25200	€
	B0DF5-0EVB	m2	Motlle circular de lamel·les metàl·liques, per a encofrar pilars de 35 cm i fins a 5 m d'al	2,05200	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,13442	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,32252	€
			Altres conceptes	13,27906	€
P-144	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	14,77	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,25200	€
	B0DF5-0EUT	m2	Motlle circular de lamel·les metàl·liques, per a encofrar pilars de 50 cm i fins a 5 m d'al	1,95600	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,32252	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,13442	€
			Altres conceptes	12,10506	€
P-145	P4DP-3HUM	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntament metàl·lic, de 10 m d'alçària, com a màxim	13,26	€
	B0DZ0-0F7R	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	2,71000	€
			Altres conceptes	10,55000	€
P-146	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 portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	492,31	€
	B0F1A-074E	u	Maó calat R-30 N/mm2, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons I	49,32806	€
			Altres conceptes	442,98194	€
P-147	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	51,59	€
	B0AP-07J0	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de	43,92000	€
			Altres conceptes	7,67000	€
P-148	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	36,81	€
	B0AP-07J0	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de	29,28000	€
			Altres conceptes	7,53000	€
P-149	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	21,42	€
	B0AP-07IS	u	Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 160 mm de	14,63000	€
			Altres conceptes	6,79000	€
P-150	P4ZB-LKH	m2	Recolzament amb peça rectangular d'escuma de polietilè reticulat d'alta densitat, col·locat	34,04	€
	B4P8-CL92	m2	peça rectangular d'escuma de polietilè reticulat d'alta densitat	32,30000	€
			Altres conceptes	1,74000	€
P-151	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	13,80	€
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	3,83040	€
			Altres conceptes	9,96960	€
P-152	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	46,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B510-02ZB	u	Llosa de formigó alleugerit i filtrant, de 60x60 cm, de color variable, amb base de polie	36,67916	€
			Altres conceptes	9,81084	€
P-153	P531-9S1E	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament 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 %	76,58	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,76000	€
	B0CH1-1F1E	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de	61,00500	€
			Altres conceptes	13,81500	€
P-154	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.	53.843,07	€
			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		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	58,91200	€
	BAV0-ADLL	u	Motorització de finestra d'una fulla projectant a l'exterior col·locada en lluernari	12.641,40000	€
	BAN6-1WGV	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 50x20 mm	704,55000	€
	BAF6-ADE7	m2	Fulla fixe per lluarnari, de la sèrie AWS-65 de SCHUCO o equivalent	6.156,00000	€
	BAF4-ADLL	m2	Finestra d'1 fulla projectant a l'exterior per anar motoritzada, de la sèrie AWS-65 de S	29.004,42500	€
	B7JE-0GT1	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	71,31600	€
			Altres conceptes	5.206,46700	€
P-155	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401	557,36	€
	BVA5-02AC	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modifi	541,13000	€
			Altres conceptes	16,23000	€
P-156	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	12,72	€
			Altres conceptes	12,72000	€
P-157	P5Z15-4Z2	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	14,16	€
			Altres conceptes	14,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-158	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	34,92	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	3,49920	€
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,89000	€
			Altres conceptes	29,53080	€
P-159	P5ZB2-JCQ	m	Formació de canal in-situ amb doble impermeabilització tipus 'Elastophene Elite FV 4G' + 'Sopraleme Elite FP 4kg' de Soprema o equivalents	37,93	€
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,99055	€
	B712-FGNQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/	26,01600	€
			Altres conceptes	7,92345	€
P-160	P5ZDC-HM	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	20,47	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000	€
	B0CHK-2OL7	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix	3,65211	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,05200	€
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,07000	€
			Altres conceptes	11,37589	€
P-161	P5ZF7-ADG	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	139,45	€
	B5ZF0-ADHC	u	Gàrgola de tubular de secció circular de 40mm de diàmetre, espessor de paret 2mm i	106,42000	€
			Altres conceptes	33,03000	€
P-162	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	92,65	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,76000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,62850	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0CC0-Z4LQ	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	9,51720	€
	B0CC0-Z8GA	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	13,54680	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580	€
	B6B1-48X2	m	Canal C 48/47 XL Z2''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	3,75060	€
	B6B1-48XL	m	Muntant M 48/45 XL Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	24,69600	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	8,17820	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
			Altres conceptes	19,74570	€
P-163	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	120,46	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	B0CC0-Z4LQ	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	4,75860	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	8,17820	€
	B6B1-100M	m	Muntant M 100/45 XL Z1''PLADUR'', de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	8,74650	€
	B6B1-100C	m	Canal C 100/47 XL Z2''PLADUR'', de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	2,55360	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0CC0-Z8GA	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	6,77340	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B0CC0-15SKP	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre du	58,87480	€
			Altres conceptes	18,86510	€
P-164	P654-AD03	m2	D03_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 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	169,22	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	8,17820	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B6B1-100M	m	Muntant M 100/45 XL Z1''PLADUR'', de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	8,74650	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580	€
	B0CC0-15SKP	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre du	117,74960	€
	B6B1-100C	m	Canal C 100/47 XL Z2''PLADUR'', de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	2,55360	€
			Altres conceptes	20,28230	€
P-165	P654-AD04	m2	D04_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla amb perfil·leria 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	57,52	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CC0-Z8GA	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	13,54680	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B6B1-48XL	m	Muntant M 48/45 XL Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	4,11096	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0CC0-Z4LQ	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	9,51720	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,26790	€
	B6B1-48X2	m	Canal C 48/47 XL Z2''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	1,87436	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,08910	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,68000	€
			Altres conceptes	15,43888	€
P-166	P654-AD05	m2	D05_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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	108,39	€
	B0CC0-Z8GA	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	6,77340	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,08910	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,68000	€
	B0CC0-Z4LQ	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	4,75860	€
	B0CC0-15SKP	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre du	58,87480	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,26790	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 ''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tracta	2,30307	€
	B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 ''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un trac	5,72598	€
			Altres conceptes	16,92235	€
P-167	P654-AD06	m2	D06_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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	115,56	€
	B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 ''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un trac	8,59950	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0CC0-Z4LQ	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	4,75860	€
	B0CC0-Z8GA	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	6,77340	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,26790	€
	B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tracta	2,30307	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,08910	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0CC0-15SKP	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre du Altres conceptes	58,87480 18,71963	€ €
P-168	P654-AD07	m2	D07_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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	164,60	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0CC0-15SKP	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre du	117,74960	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580	€
	B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un trac	8,59950	€
	B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tracta	2,30307	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,08910	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
			Altres conceptes	20,14893	€
P-169	P654-AD08	m2	D08_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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	161,64	€
	B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un trac	5,72598	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,08910	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580	€
	B0CC0-15SKP	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre du	117,74960	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tracta Altres conceptes	2,30307 20,06245	€ €
P-170	P654-AD09	m2	D09_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria 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	182,18	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0CC0-15SKP	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre du	117,74960	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580	€
	B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un trac	17,19900	€
	B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tracta	4,60961	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,76000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,62850	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm Altres conceptes	8,17820 21,22809	€ €
P-171	P654-AD10	m2	D10_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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	172,26	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0CC0-15SKP	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre du	117,74960	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580	€
	B6B1-70MZ	m	Muntant M 70/45 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un trac	13,41375	€
	B6B1-70Z5	m	Canal C 70/47 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tracta	2,68193	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm	6,33450	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
			Altres conceptes	20,37042	€
P-172	P654-AD11	m2	D11_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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	166,01	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	B6B1-70MZ	m	Muntant M 70/45 XL Z5 ''PLADUR'', de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un trac	8,93155	€
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B1-70Z5	m	Canal C 70/47 XL Z5 ''PLADUR'', de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tracta	2,68193	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0CC0-15SKP	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre du	117,74960	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm	6,33450	€
			Altres conceptes	18,60262	€
P-173	P654-AD12	m2	D12_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer 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	117,24	€
	B0CC0-Z8GA	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	6,77340	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm	6,33450	€
	B6B1-70Z5	m	Canal C 70/47 XL Z5 ''PLADUR'', de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tracta	2,68193	€
	B6B1-70MZ	m	Muntant M 70/45 XL Z5 ''PLADUR'', de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un trac	8,93155	€
	B0CC0-15SKP	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre du	58,87480	€
	B0CC0-Z4LQ	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	4,75860	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580	€
			Altres conceptes	17,17542	€
P-174	P654-AD14	m2	D14_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants 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	60,80	€
	B6B1-48XL	m	Muntant M 48/45 XL Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	4,11012	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,08910	€
	B6B1-48X2	m	Canal C 48/47 XL Z2''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	1,87530	€
	B0CC0-210P	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), sego	26,24440	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,68000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,26790	€
			Altres conceptes	15,53838	€
P-175	P654-AD16	m2	D16_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla amb perfil·leria 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	43,57	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,68000	€
	B0CC0-Z4LQ	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	9,51720	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,26790	€
	B6B1-48X2	m	Canal C 48/47 XL Z2''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	1,87436	€
	B6B1-48XL	m	Muntant M 48/45 XL Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	4,11096	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,08910	€
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
			Altres conceptes	15,03568	€
P-176	P654-AD2B	m2	D02'_Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 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	71,30	€
	B6B1-100C	m	Canal C 100/47 XL Z2''PLADUR'', de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	2,55360	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0CC0-Z4LQ	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	9,51720	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580	€
	B6B1-100M	m	Muntant M 100/45 XL Z1''PLADUR'', de 100 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	8,74650	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	8,17820	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC0-Z8GA	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	13,16340	€
			Altres conceptes	17,43130	€
P-177	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.	126,71	€
			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		
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	17,12000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballad	94,62600	€
			Altres conceptes	14,96400	€
P-178	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 fomisgó en formació de galze.	152,81	€
			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		
	BAN6-ADPW	m	Subestructura d'acer inoxidable amb perfil L	3,95250	€
	B662-2OCY	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballad	72,51300	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	51,36000	€
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de per	14,90000	€
			Altres conceptes	10,08450	€
P-179	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.	131,66	€
			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.		

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	BAN6-ADGW	m	Subestructura d'acer inoxidable amb perfil tubular de secció 80x40 mm	4,80000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballad	94,62600	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	17,12000	€
			Altres conceptes	15,11400	€
P-180	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	88,17	€
	B662-2OCY	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballad	72,51300	€
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de per	7,45000	€
			Altres conceptes	8,20700	€
P-181	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.	267,22	€
			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		
	BAN6-ADPW	m	Subestructura d'acer inoxidable amb perfil L	5,27000	€
	B663-ADK9	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de grui	225,48000	€
			Altres conceptes	36,47000	€
P-182	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, seció 50x240mm. Porta corredera de xassis 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 diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	1.435,59	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	B0CU9-2G52	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 21 mm de gruix, pe	117,21800	€
	BAN7-ADY7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, model	229,76000	€
	BAN4-1YAZ	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 120x35 mm	41,40000	€
	B663-ADE7	m2	Mòdul de porta de tauler marí contraxapat amb aïllament de fibra de fusta i acabat am	535,83000	€
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
	BAZ4-AD07	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	30,39000	€
	BAZ3-2V7N	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, II	81,57000	€
	BAS0-ADFW	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	131,54000	€
			Altres conceptes	245,28200	€
P-183	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'estanqueïtat entre 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 inoxidable i guia 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 Bs1d0	885,98	€
			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		
	BAN7-ADYD	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, model	198,63000	€
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	30,39000	€
	BAZ3-2V7N	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, II	81,57000	€
	B663-ADE9	m2	Mòdul de porta de tauler marí contraxapat amb aïllament de fibra de fusta i acabat am	425,48000	€
			Altres conceptes	127,31000	€
P-184	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	47,17	€
			Inclou part proporcional de materials, elements de fixació, ajustament i tancament, així com		

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			la resta d'accessoris i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons plànols de projecte i indicacions de la direcció facultativa.		
	B8ZF-0P1X	m	Perfil simple de neoprè de 15 a 19 mm d'amplària, per a junts de parets o sostres, per	8,36000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,02860	€
	B6A2-ADRZ	m	Reixa d'acer anti atrapament de malla electrosoldada 300x50x5mm d'acer galvanitzat,	25,08000	€
			Altres conceptes	11,70140	€
P-185	P6V0-02AM	u	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta pel mètode de ruixament directe i escorrimnt d'aigua, segons la norma UNE 85247	591,30	€
	BVAF-02AJ	u	Prova d'estanquitat *in situ* de finestra i porta pel mètode de ruixament directe i escorr	574,08000	€
			Altres conceptes	17,22000	€
P-186	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	21,17	€
	B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb arma	7,34800	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,27000	€
			Altres conceptes	13,55200	€
P-187	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.	22,81	€
	B712-FGNM	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb arma	8,66800	€
	B7Z0-HYXW	kg	Emulsió asfàltica no iònica tipus ED tipus EMUFAL SOLID de Soprema per a recobrim	0,54300	€
			Altres conceptes	13,59900	€
P-188	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	42,70	€
	B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/	9,74600	€
	B712-FGNE	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb arma	9,73500	€
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipusEB	0,42000	€
			Altres conceptes	22,79900	€
P-189	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 una flexibilitat a baixes temperatures de -10 °C, amb armadura de feltre de polièster (FP), acabat gofratge amb film termofusible en la seva cara inferior i lliis en la superior. Designació LA-40-FP	26,28	€
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipusEB	0,42000	€
	B712-JC18	m2	Làmina impermeabilitzabt de betum aditivat amb polímers plastòmers APP amb una fl	12,15500	€
			Altres conceptes	13,70500	€
P-190	P721-JCJ4	m2	Impermeabilització amb làmina betum elastòmer SBS, tractament antiarrels amb armadura de feltre de polièstirè LBM-40-FP tipus 'Sopraleme Elite FP 4kg Garden' de Soprema o equivalent	39,36	€
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipusEB	0,42000	€
	B712-FGOJ	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (APP) 40/	9,31700	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B713-FG0R	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster d	6,91900	€
			Altres conceptes	22,70400	€
P-191	P774-6Q8R	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida	25,18	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	3,22000	€
			Altres conceptes	11,46200	€
	B774-1KCV	m2	Làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de po	10,49800	€
			Altres conceptes		
P-192	P784-JCJ4	m2	Imprimació amb emulsió asfàltica de caràcter aniónic de base aquosa per imprimació i preparació de superfícies tipus 'Emufal Primer' de Soprema o equivalent	14,89	€
	B050-06FU	t	Betum asfàltic convencional tipus 50/70, segons UNE-EN 12591	3,17010	€
			Altres conceptes	0,33000	€
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tip	11,38990	€
			Altres conceptes		
P-193	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	61,99	€
	B756-11STO	kg	Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	26,44400	€
			Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	0,95400	€
	B8B3-11P0I	kg	Revestiment protector a la intemperie i antilliscant de sistema d'impermeabilització con	1,30800	€
			Altres conceptes	33,28400	€
P-194	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	1,83	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,48400	€
			Altres conceptes	1,34600	€
P-195	P7B1-6Q4D	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir	5,58	€
	B7B1-0KPI	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/	3,69600	€
			Altres conceptes	1,88400	€
P-196	P7B1-6Q5D	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir	4,95	€
	B7B1-0KP9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 250 a 275 g/	3,08000	€
			Altres conceptes	1,87000	€
P-197	P7B1-6Q5O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir	3,44	€
	B7B1-0KPK	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/	1,61700	€
			Altres conceptes	1,82300	€
P-198	P7B1-JC3D	m2	Capa sepradora tipus 'Rooflex V 200' de Soprema o equivalent	3,05	€
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,23200	€
			Altres conceptes	1,81800	€
P-199	P7B1-JC48	m2	Capa sepradora tipus 'Rooflex V 150' de Soprema o equivalent	2,77	€
	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,96800	€
			Altres conceptes	1,80200	€
P-200	P7C25-DD6	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	8,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C25-182D	m2	mitjamosa, col·locada sense adherir		
			Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300	6,04800	€
			Altres conceptes	2,79200	€
P-201	P7C25-DD7	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 mitjamosa, col·locada sense adherir	16,12	€
	B7C25-1822	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 30	12,26400	€
			Altres conceptes	3,85600	€
P-202	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 mitjamosa, col·locada sense adherir de Tipus ‘‘Sopra XPS’’ DE Soprema o equivalent.	16,21	€
	B7C25-183B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 30	12,34800	€
			Altres conceptes	3,86200	€
P-203	P7C25-JCM	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 mitjamosa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. tipus 'Sopra XPS' de Soprema o equivalent	11,31	€
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	1,58760	€
			Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300	6,00600	€
			Altres conceptes	3,71640	€
P-204	P7C45-ADQ	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	38,88	€
	B7C93-11LXI	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de	22,23900	€
			Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	3,06000	€
	B7CZ2-0IRH	u	Altres conceptes	13,58100	€
P-205	P7CE0-AD7	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE), GECOL TERM SATE de Soprema o equivalent. 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/m²K, 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, antiàlcals 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.	84,99	€
Inclou perfileria d'alumini per al tancament superior tipus GECOL PERFIL CORONACIÓ de					

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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 Soprema o equivalent.Així com tots els materials necessaris per a deixar la unitat d'obra finalitzada		
			Altres conceptes	84,99000	€
P-206	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.	48,50	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	19,11420	€
	B8Z6-0P2l	kg	Imprimació per a pintura intumescent	2,99206	€
			Altres conceptes	26,39374	€
P-207	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 BUI TS, 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.	3,10	€
	B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, d	0,01916	€
			Altres conceptes	3,08084	€
P-208	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 BUI TS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	229,11	€
	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200	219,45000	€
			Altres conceptes	9,66000	€
P-209	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.	33,88	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,92000	€
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada per	26,34000	€
			Altres conceptes	6,62000	€
P-210	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	28,94	€
	B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	0,45788	€
	B07C-ADF9	kg	Morter impermeabilitzant per osmosis	6,01304	€
			Altres conceptes	22,46908	€
P-211	P7JF-B2ZJ	m	A04_ Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x1 cm, col·locat amb adhesiu	16,91	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J5-16VS	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de cautxú, de secció 2x1 cm	4,34700	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,06900	€
			Altres conceptes	12,49400	€
P-212	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 estanqueïtat del conjunt.	22,72	€
	B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LB	9,02200	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,09900	€
			Altres conceptes	13,59900	€
P-213	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	2.966,37	€
	BVA2-02HM	u	Determinació a laboratori del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres,	2.879,97000	€
			Altres conceptes	86,40000	€
P-214	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	1.807,59	€
	BVA2-02HO	u	Jornada per a determinació ´in situ* del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façane	1.754,94000	€
			Altres conceptes	52,65000	€
P-215	P7VR-11O3	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	1.029,38	€
	BVAN-11NWA	m2	Determinació del promig anual de concentració de radó a l'aire als locals habitables d'u	999,40000	€
			Altres conceptes	29,98000	€
P-216	P7Z9-JCW5	m2	Làmina de reforç tipus 'Morterplas SBS FP 3G Band 33' de Soprema o equivalent	30,27	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,28350	€
	B712-FGNM	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb arma	8,66800	€
			Altres conceptes	21,31850	€
P-217	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 calçari 32,5 R	32,89	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,36742	€
			Altres conceptes	32,52258	€
P-218	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.	24,14	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,36742	€
			Altres conceptes	23,77258	€
P-219	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 subministre i col·locació de pont d'unió Ibercontak, perfil L de PVC de 25x25mm col·locat com a remat superior i inferior, així com tots ele elements i materials necessaris.	42,00	€
	B8ZG-AD01	m	Perfil L de PVC de 25x25mm	3,18000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B059-AD01	kg	Guix tipus Knauf 75 MP o equivalent, per a projectar	4,50560	€
	B071-AD01	kg	Pont d'unió de resines Ibercontak o equivalent per a l' adherència d'enguixats	5,68000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01720	€
			Altres conceptes	28,61720	€
P-220	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	33,11	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01204	€
	B059-ADFQ	kg	Cel·lulosa acústica d'alta absorció Classe A, tipus Sonaspray K-13 o equivalent. Coefic	8,93200	€
			Altres conceptes	24,16596	€
P-221	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	34,48	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,52020	€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 llicament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma	4,06932	€
	B0FG2-ADMF	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, d	12,25400	€
	B820-ADNX	m	Cantonera de PVC de color blanc, de 20x20 mm	0,79500	€
			Altres conceptes	16,84148	€
P-222	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	33,62	€
	B0FG2-ADMD	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, d	10,06500	€
	B820-ADNX	m	Cantonera de PVC de color blanc, de 20x20 mm	0,79500	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,52020	€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 llicament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma	4,06932	€
			Altres conceptes	18,17048	€
P-223	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, així 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 especificacions de fabricat i documentació gràfica	128,51	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	128,51000	€
P-224	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. Placa de fibra de fusta: B-s1, d0 S'inclou part proporcional de materials i elements de fixació de panells i estructura, així 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 especificacions de fabricat i documentació gràfica	102,78	€
			Altres conceptes	102,78000	€
P-225	P83EC-AD1	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	54,46	€
	B0CC0-Z4LQ	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	4,75860	€
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0IX1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm	6,46840	€
	B6B1-70Z5	m	Canal C 70/47 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tracta	2,55550	€
	B6B1-70MZ	m	Muntant M 70/45 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 70 mm d'amplada, d'acer laminat amb un trac	8,50450	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,31080	€
	B0CC0-Z8GA	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	6,58170	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,68000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
			Altres conceptes	16,06990	€
P-226	P83EE-AA0	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	68,51	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,38000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,40800	€
	B0CC0-A2OV	m2	Placa de guix laminat, perforada amb trepants rodons Ø 8 mm cada 18,75 mm, de grui	26,74910	€
	B7C93-0Iزد	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de g	19,45670	€
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B83B-ADPF	m	Perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de 60 mm d'amplària	3,54743	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				12,35397	€
P-227	P83Q2-AD2	m2	SI07_ Revestiment vertical de portes de xapa perforada amb subestructura superior i inferior d'acer, formada per xapa perforada cargolada d'acer pre-galvanitzat 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.	73,14	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,90000	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	5,88000	€
	B0CH6-AD6M	m2	Xapa perforada cargolada d'acer pre-galvanitzat de 2mm de gruix, amb forats rodons ti	28,47840	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	16,76000	€
Altres conceptes				17,80160	€
P-228	P83Q2-AD2	m2	SI07_ Revestiment vertical de xapa perforada amb subestructura superior i inferior d'acer, formada per xapa perforada cargolada d'acer pre-galvanitzat 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.	71,77	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	16,76000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	5,88000	€
	B0CH6-AD6M	m2	Xapa perforada cargolada d'acer pre-galvanitzat de 2mm de gruix, amb forats rodons ti	28,47840	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,90000	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000	€
Altres conceptes				16,43160	€
P-229	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	91,73	€
	BV2H0-02LK	u	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 139	89,06000	€
Altres conceptes				2,67000	€
P-230	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.	59,70	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,08960	€
	B0CC0-PLH1	m2	Placa de guix laminat formada per una ànima de guix 100% natural íntimament lligada	10,42360	€
	B0CC0-Z4LQ	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural íntimament lligada	4,75860	€
	B6B1-48M1	m	Muntant M 48/35 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	6,31200	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B1-48Z1	m	Canal C 48/30 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	1,41400	€
	B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 131	6,01520	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,12455	€
Altres conceptes				25,41125	€
P-231	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	39,74	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,04480	€
	B0CC0-PLH1	m2	Placa de guix laminat formada per una ànima de guix 100% natural íntimament lligada	10,42360	€
	B6B1-48M1	m	Muntant M 48/35 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	3,15600	€
	B6B1-48Z1	m	Canal C 48/30 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	0,70700	€
	B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 131	3,00760	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56228	€
Altres conceptes				19,76312	€
P-232	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	40,85	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56228	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,08910	€
	B6B1-48Z1	m	Canal C 48/30 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	0,70700	€
	B0CC0-PLH1	m2	Placa de guix laminat formada per una ànima de guix 100% natural íntimament lligada	10,42360	€
	B6B1-48M1	m	Muntant M 48/35 Z1''PLADUR'', de 48 mm d'amplada, d'acer galvanitzat	3,15600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,04480	€
Altres conceptes				19,79162	€
P-233	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 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.	77,82	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56228	€
	B6B1-48Z5	m	Canal C 48/47 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un tracta	7,85400	€
	B6B1-48MZ	m	Muntant M 48/45 XL Z5 ´´PLADUR´´, de 48 mm d'amplada, d'acer laminat amb un trac	7,95600	€
	B0CC0-15SKP	m2	Placa de guix formada per un nucli de guix altament hidròfug. El nucli se situa entre du	29,43740	€
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	4,93000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,04480	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,08910	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
			Altres conceptes	20,87082	€
P-234	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	62,07	€
	B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 131	3,00760	€
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada p	5,93280	€
	B84C-HD60	m2	Placa de fibra de fusta tipus Heradesign superfine 25, o equivalent, de 60x60x2,5cm, a	32,96000	€
			Altres conceptes	20,16960	€
P-235	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	64,25	€
	B848-2IUP	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada	4,73800	€
	B84C-33PK	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara v	36,27660	€
	B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 131	3,00760	€
			Altres conceptes	20,22780	€
P-236	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	67,74	€
	B439-ADRI	m3	Perfils de fusta per estructura d'entramat lleuger de pi flandes, treballada al taller i amb	4,32523	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B84C-33PM	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara v	36,27660	€
	B848-2IUG	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada p	3,80100	€
	B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 131	3,00760	€
			Altres conceptes	20,32957	€
P-237	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 perfilaria d'acer galvanitzat	71,02	€
	B84M-AD93	u	Portella de 60x60 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per	55,95000	€
			Altres conceptes	15,07000	€
P-238	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	166,48	€
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,45000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	35,07030	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,90000	€
	B86Z-ADP4	m2	Planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, tallat a mida	75,50550	€
			Altres conceptes	47,55420	€
P-239	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	92,96	€
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,85700	€
	B0CH9-AD4F	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer d'2 mm de gruix	34,27200	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38967	€
			Altres conceptes	54,44133	€
P-240	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	6,47	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,51600	€
			Altres conceptes	5,95400	€
P-241	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	18,23	€
	BV2J0-0102	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metà	17,70000	€
			Altres conceptes	0,53000	€
P-242	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	50,03	€
	BV2J0-0108	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, sego	48,57000	€
			Altres conceptes	1,46000	€
P-243	P891-FHRB	u	Determinació de l'adherència d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	110,09	€
	BV2K0-00ZA	u	Determinació de l'adherència d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN	106,88000	€
			Altres conceptes	3,21000	€
P-244	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	20,33	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	2,97585	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-245	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,75360	€
			Altres conceptes	13,60055	€
	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	20,33	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	2,97585	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,75360	€
Altres conceptes				13,60055	€
P-246	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	2,57	€
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,47640	€
			Altres conceptes	2,09360	€
	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	17,84	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,03537	€
P-247	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	1,30986	€
			Altres conceptes	13,49477	€
	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	30,09	€
	B8Z6-0P2J	kg	Imprimació ignífuga	1,86660	€
	B891-0P05	kg	Esmalt ignífug	2,36951	€
Altres conceptes				25,85389	€
P-249	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	12,24	€
	B015-16HT	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a protecció del formigó	0,94140	€
	B8A0-2J0E	l	Lasur al silicat	5,07960	€
	B8ZH-358T	kg	Pintura de fons al silicat, per a superfícies de formigó	2,61200	€
			Altres conceptes	3,60700	€
P-250	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	10,38	€
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	3,57857	€
			Altres conceptes	6,80143	€
	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.	17,57	€
	B8Z6-020A	l	Emprimació segelladora per a interior i exterior, formulada amb resines acríliques en di	1,91874	€
P-251	B891-010A	l	Esmalt a l'aigua per a interior, acabat brillant, a base de resines acríliques, color blanc,	4,12344	€
			Altres conceptes	11,52782	€
	P891-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,11	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,56610	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,23716	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				4,30674	€
P-253	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	5,21	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,23716	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,56610	€
			Altres conceptes	3,40674	€
	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.	191,79	€
Sense descomposició				191,79000	€
P-255	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)	6,26	€
	B8A0-AS11	l	Veladura aquosa i incolora per a protecció de superfícies horitzontals de formigó, amb	2,82601	€
			Altres conceptes	3,43399	€
	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)	6,26	€
	B8A0-AS11	l	Veladura aquosa i incolora per a protecció de superfícies horitzontals de formigó, amb	2,82601	€
Altres conceptes				3,43399	€
P-257	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	18,37	€
	B898-2MHY	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	1,16424	€
	B898-2MHX	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,83866	€
			Altres conceptes	16,36710	€
	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	19,51	€
P-258	B8Z3-0P25	kg	Producte decapant desincrustador genèric	1,44631	€
	B8A1-0P17	kg	Vernís antigraffiti amb base de poliuretà a l'aigua de dos components, per a superfície	7,21889	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01720	€
	B8Z6-0P2H	kg	Imprimació antigraffiti adherent	3,28950	€
			Altres conceptes	7,53810	€
P-259	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	15,48	€
	B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	10,05186	€
			Altres conceptes	5,42814	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-260	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	12,04	€
	B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	7,53890	€
			Altres conceptes	4,50110	€
P-261	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	38,54	€
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,01455	€
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B5	1,48800	€
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ci	13,49618	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,34992	€
			Altres conceptes	23,19135	€
P-262	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	48,85	€
	B07E-0GH0	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió i	44,44000	€
			Altres conceptes	4,41000	€
P-263	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	9,15	€
	B931-1GD1	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 10 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, in	8,26350	€
			Altres conceptes	0,88650	€
P-264	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	11,83	€
	B931-1GCY	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 20 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, in	10,86750	€
			Altres conceptes	0,96250	€
P-265	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	14,42	€
	B931-1GD2	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 40 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, in	13,37700	€
			Altres conceptes	1,04300	€
P-266	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	13,57	€
	B931-1GD4	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, in	12,55800	€
			Altres conceptes	1,01200	€
P-267	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	15,78	€
	B931-1GCT	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 50 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, in	14,70000	€
			Altres conceptes	1,08000	€
P-268	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	42,66	€
	B06F2-LNXC	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ci	19,19096	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	23,46904	€
P-269	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	33,14	€
	B06F2-LNXC	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ci	14,39322	€
			Altres conceptes	18,74678	€
P-270	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 quadricula de 50 cmx50 cm	29,34	€
	B9Z4-21OE	u	Suport regulable de polipropilè per a paviment flotant d'alçària mitjana 200 mm	14,35500	€
			Altres conceptes	14,98500	€
P-271	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).	33,49	€
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,87706	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,33215	€
	B9C5-ADXT	m2	Terratzo bicapa, 40x40x3 cm, polit i abrillantat, amb fons de color blanc especial amb	17,78400	€
			Altres conceptes	13,49679	€
P-272	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.	35,37	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,24900	€
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,59407	€
	B9C9-AD2O	m2	Terratzo bicapa 40x40x3 cm, amb gravat de 6 pastilles, polit i abrillantat, amb fons i àri	17,78400	€
			Altres conceptes	16,74293	€
P-273	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.	35,37	€
	B9C9-AD36	m2	Terratzo bicapa 40x40x3 cm, amb gravat de 36 pastilles, polit i abrillantat, amb fons i à	17,78400	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,24900	€
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,59407	€
			Altres conceptes	16,74293	€

P-274	P9G0-AP08	m2	Remolinat mecànic de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris i tractament amb partícules de sílice de quars gris i aplicació de líquid a base de liti, per garantir un grau de lliscabilitat C2	10,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9M8-ADQP	kg	Silicat de liti de base líquida, per a paviment continu	2,87250	€
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,00436	€
			Altres conceptes	5,86314	€
P-275	P9G6-ADE	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	38,76	€
	B0872-AD7Z	kg	Additiu de fibra de vidre	10,27600	€
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ci	4,92718	€
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,34992	€
			Altres conceptes	23,20690	€
P-276	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	67,26	€
	B081-ADU0	kg	Additiu LINK EVR	3,80500	€
	B06F2-ADHT	m3	Formigó per armar amb additius, HA - 25 / L / 12 / XC2 amb una quantitat de ciment d	23,02650	€
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B5	1,48800	€
	B032-H4LG	kg	Granulat de corindó	0,81000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	1,03200	€
	B0872-AD7Z	kg	Additiu de fibra de vidre	10,27600	€
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,34992	€
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,01455	€
			Altres conceptes	26,45803	€
P-277	P9J0-HAGZ	kg	Perfil perimetral d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques per a col·locació de pelfuts	6,92	€
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	2,40450	€
			Altres conceptes	4,51550	€
P-278	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	182,95	€
	B9J3-28D7	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 17 mm d'al	173,11000	€
			Altres conceptes	9,84000	€
P-279	P9K2-AD7L	m2	Tractament tapaporus mat amb liti i protecció superficial antiderrapant, C2, de paviment de formigó, amb imprimació	10,60	€
	B015-ADHT	l	Tapaporus de liti	2,07800	€
			Altres conceptes	8,52200	€
P-280	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	55,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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 superfície amb mitjans mecànics per obrir el poro i millorar l'adherència Inclou part proporcional de remunes laterals amb prèvia formació de mitja canya, així com tots els matreials i elements necessaris per a deixar el paviment correctament executat.		
	B9M1-1KQO	kg	Resina sintètica per a paviment continu	5,90520	€
	B9G0-1KQL	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	7,19460	€
	B9M0-1KQP	kg	Morter de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	4,93080	€
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	20,54469	€
			Altres conceptes	16,95471	€
P-281	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	123,88	€
			Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada.		
	B776-ADRM	m2	Membrana de gruix 0,2 mm d'una làmina de polietilè antihumitat, col·locada sense adh	0,76800	€
	B0K2-ADTH	m2	Paviment esportiu d'alt rendiment i darrera generació UNOBAT68 compost per, tarima	73,32150	€
	B0K1-ADVZ	m	Rastrell de fusta laminada de pícea, de 45 mm. d'amplada i 46 mm. d'alçada	11,31000	€
	B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis d'acer inoxidable	7,04000	€
			Altres conceptes	31,44050	€
P-282	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.	52,70	€
	B0K2-AD20	m	Tauló massís de 20 cm d'ample x 4,6 cm de gruix	36,00000	€
			Altres conceptes	16,70000	€
P-283	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 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.	87,83	€
	B0K2-AD22	m	Remats de fustes massisses de faig vaporitzat de 14 cm d'ample x 22 mm de gruix seg	51,00000	€
			Altres conceptes	36,83000	€
P-284	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.	50,99	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0K2-AD25	m2	Taulells marins 25 mm per la tanca	27,30000	€
	B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis d'acer inoxidable	7,04000	€
			Altres conceptes	16,65000	€
P-285	P9Q7-APA0	u	Definició i execució de arquetes artesanals a parquet per a tanques hidràuliques	346,66	€
			Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada.		
	B0K1-ADVZ	m	Rastrell de fusta laminada de píceaa, de 45 mm. d'amplada i 46 mm. d'alçada	9,42500	€
	B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	13,05000	€
	B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis d'acer inoxidable	12,32000	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	8,62755	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,69984	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00172	€
			Altres conceptes	302,53589	€
P-286	P9Q7-APCC	u	Subministrament i col·locació de remats per les cantoneres en corba	2.330,13	€
			Inclou tot els materials i elements necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament executada.		
	B0K2-ADCC	u	Remats per les cantoneres en corba	1.111,00000	€
			Altres conceptes	1.219,13000	€
P-287	P9Q7-APTP	u	Subministrament i col·locació de tapes d'ancoratges	238,17	€
	B0K2-ADTP	m	Tapes d'ancoratges	200,00000	€
			Altres conceptes	38,17000	€
P-288	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	80,70	€
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces d	52,16950	€
			Altres conceptes	28,53050	€
P-289	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	81,11	€
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces d	41,11760	€
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	11,45000	€
			Altres conceptes	28,54240	€
P-290	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.	106,27	€
	B44Z-0M0Y	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	22,36500	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0B3-ADM6	m2	Entramat d'acer, de 34x38 mm de pas de malla, amb platines de 30x3 mm, en peces d	56,96930	€
	B058-15G7	kg	Emulsió anticorrosiva a base de resines sintètiques	1,63098	€
			Altres conceptes	25,30472	€
P-291	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.	103,49	€
	B0B3-ADM6	m2	Entramat d'acer, de 34x38 mm de pas de malla, amb platines de 30x3 mm, en peces d	56,96930	€
	B058-15G7	kg	Emulsió anticorrosiva a base de resines sintètiques	2,04672	€
	B44Z-0M0Y	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	21,30000	€
			Altres conceptes	23,17398	€
P-292	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	86,48	€
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces d	51,89600	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	5,88000	€
			Altres conceptes	28,70400	€
P-293	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	1.736,64	€
			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		
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	100,94320	€
	B0B3-AD77	m2	Entramat d'acer, de 10x10 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm	199,68000	€
	B5ZE3-H5G9	m	Materials per a la formació de vora lliure en coberta contínua de safates d'alumini, de p	320,68000	€
	B5ZF0-H6AC	u	Gàrgola de planxa de coure estampada amb silueta retallada, de 80 mm de diàmetre	185,52000	€
	B5ZJ0-0MOX	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat de gruix 0,5 mm, de	14,95000	€
	B86Z-ADP4	m2	Planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, tallat a mida	575,28000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	11,76000	€
			Altres conceptes	327,82680	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-294	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 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'esmailt 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.	110,53	€
	B44Z-0M0Y	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	22,36500	€
	B0B3-ADM6	m2	Entramat d'acer, de 34x38 mm de pas de malla, amb platines de 30x3 mm, en peces d	58,07550	€
	B058-15G7	kg	Emulsió anticorrosiva a base de resines sintètiques	1,82286	€
			Altres conceptes	28,26664	€
P-295	P9U1-ADHJ	m	Mitja canya de radi 5 cm, feta amb morter de ciment	19,69	€
			Altres conceptes	19,69000	€
P-296	P9U3-AD7W	m	Sòcol d'alumini L de 50x50 mm d'alçària, amb base, col·locat amb tacs i cargols	22,40	€
	B9U1-ADH9	m	Sòcol d'alumini anoditzat de L 50x50 mm d'alçària, amb base	17,35020	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,56000	€
			Altres conceptes	4,48980	€
P-297	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	22,20	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,03600	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,08342	€
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	5,18160	€
			Altres conceptes	16,89898	€
P-298	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	72,27	€
	B9V7-2HJQ	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 m	51,02000	€
			Altres conceptes	21,25000	€
P-299	P9VD-ADTE	m	Esglaó de terratzo, d'una peça en escaire i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8	64,71	€
	B9V5-ADFP	m	Esglaó de terratzo, d'una peça L en escaire i bisell, polit i abrillantat	37,74000	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,65985	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,12992	€
			Altres conceptes	26,18023	€
P-300	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	580,65	€
	BVAC-02IX	u	Determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/rellisca	563,74000	€
			Altres conceptes	16,91000	€
P-301	P9X2-02F9	u	Determinació de l'absorció d'impactes d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 14808	1.249,67	€
	BVAD-02EE	u	Determinació de l'absorció d'impactes d'un paviment esportiu d'interior, segons la norm	1.213,27000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	36,40000	€
P-302	P9X2-02FA	u	Determinació de la deformació vertical d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 14809	1.830,31	€
	BVAD-02EF	u	Determinació de la deformació vertical d'un paviment esportiu d'interior, segons la nor	1.777,00000	€
			Altres conceptes	53,31000	€
P-303	P9X2-02FB	u	Determinació de la regularitat superficial d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 13036-7	1.072,94	€
	BVAD-02EG	u	Determinació de la regularitat superficial d'un paviment esportiu d'interior, segons la no	1.041,69000	€
			Altres conceptes	31,25000	€
P-304	P9X2-02FC	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 13036-4	1.249,67	€
	BVAD-02EH	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment esportiu d'interior, segons la	1.213,27000	€
			Altres conceptes	36,40000	€
P-305	P9X2-02FD	u	Determinació del comportament vertical d'una pilota o baló sobre un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 12235	1.072,94	€
	BVAD-02EI	u	Determinació del comportament vertical d'una pilota o baló sobre un paviment esportiu	1.041,69000	€
			Altres conceptes	31,25000	€
P-306	P9X2-02FE	u	Determinació del comportament sota càrrega rodadora d'un paviment esportiu d'interior, segons la norma UNE-EN 1569	1.072,94	€
	BVAD-02EJ	u	Determinació del comportament sota càrrega rodadora d'un paviment esportiu d'interio	1.041,69000	€
			Altres conceptes	31,25000	€
P-307	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 admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat fixacions mecàniques	54,31	€
	B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm de, amb vis	1,80900	€
	B9Z0-359U	m	Acabat de junt de dilatació de paviment amb perfil L d'alumini anoditzat amb banda de	39,64400	€
			Altres conceptes	12,85700	€
P-308	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	11,89	€
			Altres conceptes	11,89000	€
P-309	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	76,75	€
	B9Z2-ADI5	m	Junt de paviment d'alumini i EPDM, de 37mm d'amplada i 50 mm d'altura tipus Planas	68,58600	€
			Altres conceptes	8,16400	€
P-310	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	155,50	€
	B9Z2-ADI4	m	Tapajunts de paviment, d'alumini en froma de T i EPDM, de 70 mm d'amplària i 50 mm	144,12300	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,92000	€
			Altres conceptes	10,45700	€
P-311	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.	856,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou junts d'estanqueïtat, 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		
	BAB0-ADWF	u	Porta d'acer d'una fulla batent i fix superior, de dimensions aproximades 100x210cm +	662,52000	€
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	27,28000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	47,64000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	31,28900	€
			Altres conceptes	87,82100	€
P-312	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	235,13	€
	BAS0-ADTB	u	Ferramenta per a trapa d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
	BAB0-ADWP	u	Trapa practicable d'entremat d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, am	196,80000	€
			Altres conceptes	14,51000	€
P-313	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).	20.160,45	€
			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 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		
	BAD1-ADWV	u	Trapa motoritzada de mides aproximades 5800x2600 mm, composta per: Marc perimet	16.798,08000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	21,88160	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	43,80840	€
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de 8/10 m	288,00000	€
			Altres conceptes	3.008,68000	€
P-314	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	4.880,35	€
			Increment, sense descomptar amidament per la incorporació en mur cortina		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	14,60280	€
	BAV0-AD36	u	Motorització de finestra d'una fulla projectant a l'exterior col·locada en mur cortina	1.271,64000	€
	BAF4-ADS5	m2	Finestra d'1 fulla projectant a l'exterior per anar motoritzada, de la sèrie FW60+ de SC	3.111,12650	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	6,94320	€
			Altres conceptes	476,03750	€
P-315	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	3.249,65	€
			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		
	BAV0-AD36	u	Motorització de finestra d'una fulla projectant a l'exterior col·locada en mur cortina	1.271,64000	€
	BAF4-ADS5	m2	Finestra d'1 fulla projectant a l'exterior per anar motoritzada, de la sèrie FW60+ de SC	1.573,17340	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	4,62880	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,67860	€
			Altres conceptes	390,52920	€
P-316	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.	1.447,66	€
			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		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAZ6-2P4M	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per	463,04000	€
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	34,09100	€
	BAF5-AD6O	m2	Porta d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·l	845,49000	€
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,52480	€
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,94300	€
			Altres conceptes	73,97120	€
P-317	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 perimetrls 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	23.100,62	€
			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		
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	19,10432	€
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	38,20500	€
	BAF6-ADE7	m2	Fulla fixe per lluernari, de la sèrie AWS-65 de SCHUCO o equivalent	3.792,09600	€
	BAM0-ADK8	u	Porta automàtica corredissa GEZE SLIMDRIVE SL NT de de 70mm d'alçada o equival	17.129,80000	€
			Altres conceptes	2.121,41468	€
P-318	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	3.555,57	€
			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		
	BAF5-AD6F	m2	Porta d'1 full obertura exterior, de la sèrie ADS65 de SCHUCO o equivalent, de mides	2.889,16250	€
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	6,94320	€
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	14,60280	€
	BAZ6-2P4P	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per	272,86000	€
			Altres conceptes	372,00150	€
P-319	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.	1.996,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	67,71500	€
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	26,48880	€
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,73040	€
	BAF6-ADE3	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a	1.036,92240	€
	BAS0-0ZF2	u	Ferramenta per a balconera d'una fulla batent, de preu superior	19,60000	€
	BAF5-AD6O	m2	Porta d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·l	622,84430	€
			Altres conceptes	212,36910	€
P-320	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 Vestibul banys i vending b)Frontal de mides totals: 7,50x2,40m, que incorpora dues portes de pas 1,10x2,33m, i quatre 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 Blanc Megève B070 BRIHG o equivalent. S'inclouen totes les cartel·les necessàries per a la seva suportació.	7.230,14	€
			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.		

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	BAF4-AD6C	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, p	975,08950	€
	B0CU9-2G52	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 21 mm de gruix, pe	49,88000	€
	B7JE-OGTl	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	79,46640	€
	BAF5-AD6O	m2	Porta d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·l	1.488,06240	€
	BAF6-ADE3	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a	3.814,62750	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	133,37520	€
	BAS0-0ZF2	u	Ferramenta per a balconera d'una fulla batent, de preu superior	39,20000	€
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	32,19120	€
			Altres conceptes	595,64780	€
P-321	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. 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	3.145,37	€
	BAS0-0ZF2	u	Ferramenta per a balconera d'una fulla batent, de preu superior	39,20000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	67,99520	€
	BAF6-ADE3	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a	1.509,44400	€
	BAF5-AD6O	m2	Porta d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a col·l	1.245,68860	€
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,73040	€
	B7JE-OGTl	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	26,48880	€
			Altres conceptes	245,82300	€
P-322	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	1.629,15	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	44,08480	€
	B7JE-OGTl	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,82960	€
	BAF4-AD6R	m2	Porta d'alumini lacat blanc, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per	1.471,87250	€
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,57680	€
			Altres conceptes	78,18630	€
P-323	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	1.031,12	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	44,08480	€
	BAF6-ADE3	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, elaborada amb perfils Cortizo COR-2000 o equivalent, per a	913,86990	€
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,57680	€
	B7JE-OGTl	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,82960	€
			Altres conceptes	60,75890	€
P-324	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 fornigó superior) en acer zincat. S'inclouen remats perimetrals, interior i exterior en xapa d'alumini de 2 mm de gruix, lacada color idem 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.	372,96	€
			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		

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,15600	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,82960	€
	B6M0-AD2H	m	Perfils per a formació de mur cortina,de d'alumini lacat, amb perfils horitzontals i vertic	305,24960	€
			Altres conceptes	55,72480	€
P-325	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, seció 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'estanqueïtat 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. 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 diàmetre. 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 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	1.701,55	€
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	25,62000	€
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	2,28000	€
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,76734	€
	B9U1-15H8	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària	15,49500	€
	BAS0-ADFB	u	Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de g	179,37000	€
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pa	67,64000	€
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	30,39000	€
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
	BAQ8-ADF8	u	Porta dues fulles batents de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una ll	1.221,24000	€
			Altres conceptes	136,14766	€
P-326	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	2.585,69	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
			Altres conceptes	2.585,69000	€
P-327	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	1.657,89	€
			Altres conceptes	1.657,89000	€
P-328	PAQ1-MB04	u	MOB04_ Formació d'armari ignifug EI90 amb reforç de Pladur ignifug i portes tallafocs 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 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	1.901,47	€
			Altres conceptes	1.901,47000	€
P-329	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, seció 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 disponibilitat) enmarcat amb un perfil de PVC de 30x30mm blanc o similar al color de la lona. Amb goma d'estanqueïtat entre marc i fulla.	2.322,09	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 14/04/26

Pàg.:

59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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 50x100x5mm en formació de premarc amb una H 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 120° 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 silencios. Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. 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		
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	60,78000	€
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	23,42400	€
	BAQ4-ADF3	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 230 cm alçària,	1.484,88000	€
	BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	53,24000	€
	BAS0-ADFB	u	Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de g	358,74000	€
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pa	67,64000	€
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de	37,76000	€
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
	BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tanca	57,40000	€
			Altres conceptes	155,62600	€
P-330	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'estanqueïtat 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 120° 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	1.127,81	€

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

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 14/04/26

Pàg.:

60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	BAS0-ADFB	u	Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de g	179,37000	€
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
	BAQ8-ADF1	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una ll	681,62000	€
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	20,49600	€
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancame	29,70000	€
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pa	33,82000	€
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	30,39000	€
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de	33,04000	€
			Altres conceptes	96,77400	€
P-331	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 contraxapat, recobert amb laminat HPL, secció 100x50mm i 100x100mm, amb xassís de tauler marí contraxapat i amb aïllament de fibra de fusta, recobert amb HPL de 8mm de gruix, amb una secció total 61mm. Amb goma d'estanqueïtat entre marc i fulla. 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 120° 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. 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	1.102,73	€
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	30,39000	€
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de	32,45000	€
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pa	33,82000	€
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancame	29,70000	€
	BAS0-ADFB	u	Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de g	179,37000	€
	BAQ8-ADF2	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una ll	658,23000	€
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	20,13000	€
			Altres conceptes	96,04000	€

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 contraxapat, recobert amb laminat HPL, seció 61x50mm amb un segon premarc integrat al mur de 45x150mm, amb xassís de tauler

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. 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		
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancame	29,70000	€
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	20,31300	€
	BAS0-ADFB	u	Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de g	179,37000	€
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de	32,74500	€
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	30,39000	€
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
	BAQ8-ADF3	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una ll	763,42000	€
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pa	33,82000	€
			Altres conceptes	131,00200	€
P-333	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 xassis 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	978,00	€
			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		
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	30,39000	€
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de	33,04000	€
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pa	33,82000	€
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancame	29,70000	€
	BAQ8-ADF5	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una ll	721,62000	€
	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	20,49600	€
			Altres conceptes	86,33400	€
P-334	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 xassis 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB Comportament al foc: Bs1d0	1.620,84	€
			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		
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pa	33,82000	€
	BAN4-1YAZ	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 120x35 mm	34,77600	€
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancame	29,70000	€
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de	37,17000	€
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	30,39000	€
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
	BAQ8-ADF6	u	Porta dues fulles batents de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una ll	1.321,62000	€
			Altres conceptes	110,76400	€
P-335	PAQB-ADU	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 xassis 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 silencios. Topall: Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de diàmetre. Índex atenuació sonora global: No menor a 30dB	1.161,45	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancame	29,70000	€
	BAN4-1YAZ	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 120x35 mm	31,18800	€
	BAS0-ADFB	u	Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de g	179,37000	€
	BAS0-ADFF	u	Frontisses vistes rodones d'acer inoxidable 86x120mm, sèrie pesada model pern de pa	33,82000	€
	BAZ1-ADG3	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de	33,33500	€
	BAZ4-2Q0J	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb roseta, de preu alt	30,39000	€
	BAZ4-ADTP	u	Topall, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), satinat, de 20mm de diàmetre	22,60000	€
	BAQ8-AD72	u	Porta d'una fulla batent de fusta per a interior, batent, de 61 mm de gruix, amb una llu	672,43000	€
			Altres conceptes	128,61700	€
P-336	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	€
			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, pulsador de membrana Obrir/Aturar/Tancar integrat, minipany i indicador doble de 7 segments Qualitats : Índex de protecció IP 65, amb endoll CEE (IP 44)		

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BAR1-AD6S	m2	Porta enrotllable d'alumini de reixeta tipus niu d'abelles, de Hörmann, model de reixa e	14.300,00000	€
			Altres conceptes	2.117,87000	€
P-337	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 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	1.128,67	€
			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		
	BAR2-AD6Z	m2	Porta corredissa d'acer galvanitzat, amb guia superior i inferiorr, formada per tubs rect	925,16000	€
			Altres conceptes	203,51000	€
P-338	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.	1.082,21	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 14/04/26

Pàg.:

65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	27,28000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	24,75100	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
	BAS0-ADFB	u	Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de g	179,37000	€
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancame	29,70000	€
	BAZ6-2P4P	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per	272,86000	€
	BAS1-AD10	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, d'una fulla batent de 63mm de gruix, per una llum d	454,35000	€
			Altres conceptes	70,07900	€
P-339	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, 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	1.107,20	€
	BAZ6-2P4P	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per	272,86000	€
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	27,28000	€
	BAS1-AD20	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, d'una fulla batent de 63mm de gruix, per una llum d	475,35000	€
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancame	29,70000	€
	BAS0-ADFB	u	Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de g	179,37000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	28,02000	€
			Altres conceptes	70,80000	€

P-340	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 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 120° 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	690,99	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 14/04/26

Pàg.:

66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	BAS0-ADFB	u	Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm de g	179,37000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
	BAS1-AD2C	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, d'una fulla batent de 63mm de gruix, per una llum d	344,35000	€
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	27,28000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	27,78650	€
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancame	29,70000	€
			Altres conceptes	58,68350	€
P-341	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 120° 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	985,48	€
	BAS0-ADFD	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (una fulla) quan es produeix el tancame	29,70000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
	BAS1-AD50	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, d'una fulla batent de 63mm de gruix, amb una tarja	534,67000	€
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	27,28000	€
	BAZ6-2P4P	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per	272,86000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	29,88800	€
			Altres conceptes	67,26200	€

P-342	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	1.313,13	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	54,56000	€
	BAS1-ADK0	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 235x245 c	1.024,82000	€
	BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tanca	57,40000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	47,64000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	34,79150	€
			Altres conceptes	93,91850	€
P-343	PAS2-ADQ4	u	FI.N2.C1.04_ 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.	1.719,46	€
			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		
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	47,64000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,90110	€
	BAS1-ADK4	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 323x245 c	1.412,34000	€
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	54,56000	€
	BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tanca	60,27000	€
			Altres conceptes	105,74890	€
P-344	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 ser degudament homologat i certificat, tant en les	1.069,54	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	29,88800	€
	BAS1-AD50	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 190x240 c	848,34000	€
	BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tanca	57,40000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	47,64000	€
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	27,28000	€
			Altres conceptes	58,99200	€
P-345	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.	1.640,10	€
			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		
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	35,07030	€
	B86Z-ADP4	m2	Planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, tallat a mida	445,84200	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	36,42600	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
	BAS0-ADFV	u	Guillotina segellant a la part inferior de la porta (doble fulla) quan es produeix el tanca	57,40000	€
	BAS1-AD80	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, d'una fulla batent de 63mm de gruix, amb una tarja	591,16000	€
	BAZ6-2P4P	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per	272,86000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,30000	€
	BAZ4-2Q0E	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb placa petita, de preu superior	27,28000	€
			Altres conceptes	147,94170	€

P-346	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,	335,89	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,67500	€
	BAV5-ADLA	m2	Reixa fixa de lamel·les d'acer, formada lamel·les d'acer galvanitzat de 2mm de gruix,	313,89400	€
			Altres conceptes	18,32100	€
P-347	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	1.098,90	€
			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		
	BAV5-ADLA	m2	Reixa fixa de lamel·les d'acer, formada lamel·les d'acer galvanitzat de 2mm de gruix,	919,26100	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,29400	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	9,45200	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	11,76000	€
			Altres conceptes	120,13300	€
P-348	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.	2.039,00	€
			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		
	B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per	487,95000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	103,50000	€
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a	477,09000	€
	B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat p	50,40000	€
			Altres conceptes	920,06000	€
P-349	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 l 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	6.101,96	€
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a	583,11000	€
	B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per	975,90000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B147W-ADJ3	m	Rail de seguretat GM de suspensió, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 79	3.228,28000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	126,50000	€
	B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat p	92,40000	€
			Altres conceptes	1.095,77000	€
P-350	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 l 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	5.445,67	€
	B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat p	71,40000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	138,00000	€
	B147W-ADJ3	m	Rail de seguretat GM de suspensió, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 79	2.494,58000	€
	B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per	975,90000	€
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a	689,13000	€
			Altres conceptes	1.076,66000	€
P-351	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.	2.310,41	€
			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		
	B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat p	63,00000	€
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a	636,12000	€
	B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per	487,95000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	138,00000	€
			Altres conceptes	985,34000	€

P-352	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	€
			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		

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a	13,25250	€
	B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per	48,79500	€
	B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat p	4,20000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,62500	€
			Altres conceptes	28,61750	€
P-353	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	227,46	€
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,29000	€
	BB10-ADBK	m2	Barana formada per passamà superior i intermedi de ferro pintat de secció circular Ø4	190,32000	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	4,71920	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	5,88000	€
			Altres conceptes	24,25080	€
P-354	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 tapajunts de xapa d'acer de 10 cm d'amplada entre element vertical.	255,10	€
	BB10-ADI9	m2	Barana formada per passamà superior i intermedi de ferro pintat de secció circular Ø4	190,32000	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	31,55200	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	5,88000	€
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,29000	€
			Altres conceptes	25,05800	€
P-355	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,	317,58	€
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,29000	€
	BB10-ADPR	m2	Porta de barana formada per passamà superior de ferro pintat de secció circular Ø40m	189,18000	€
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	63,73000	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	6,12000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	11,76000	€
			Altres conceptes	44,50000	€
P-356	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	129,40	€
	BB10-ADNC	m	Barana d'acer galvanitzat, fromada per safata de xapa d'acer galvanitzat plegada de 2	102,13000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	5,88000	€
			Altres conceptes	21,39000	€
P-357	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	60,44	€
	BB10-ADIM	m	Barana d'acer per a pintar, de planxa d'acer de 10 mm de gruix, amb muntants de tub	17,58000	€
			Altres conceptes	42,86000	€
P-358	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	115,06	€
	BB10-ADGR	m	Barana fromada per passamà tubular d'acer de Ø40mm amb montans verticals de pas	92,13000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,95510	€
			Altres conceptes	20,97490	€
P-359	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	160,01	€
	BB10-0XN8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 1	134,78000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,94000	€
			Altres conceptes	22,29000	€
P-360	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.	394,54	€
			Inclou falques i gomes per fixació del vidre i ancoratge mecànic d'expansió d'alta resistència per a fixació a la superfície suport, així com tots els materials i lements necessaris per a deixar la unitat d'obra col·locada.		
	BB16-AD2I	u	Sistema de barana modular Easy Glass SLIM Top Mount "Q-RAILING"o equivalent, f	191,86000	€
	B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	12,52000	€
	BC1A-ADNZ	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gr	74,43000	€
			Altres conceptes	115,73000	€
P-361	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).	1.416,25	€

ZONES ABATIBLES

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
			BB16-ADHI u Subministre i instal·lació de tanca de hoquei modular plegable hidraulicament	1.290,00000	€
			Altres conceptes	126,25000	€
P-362	PB18-ADEB	m	Corves extraïbles de tanca de hoquei hidràulica, de 1 metre de radi amb rodes i fixacions per fixar a la tanca hidràulica	1.884,94	€
			BB16-ADCI u Corves extraïbles de tanca de hoquei hidràulica, de 1 metre de radi amb rodes i fixacio	1.787,30000	€
			Altres conceptes	97,64000	€
			P-363 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	19,51	€
			BB1A-0XQ0 m Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 m	12,71000	€
			B07L-1PYB t Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	0,70325	€
			Altres conceptes	6,09675	€
P-364	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	105,26	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'ancorat de 10x10x5 mm. Dimensió i distribució segonsdocumentació gràfica		
			BB10-ADIM m Barana d'acer per a pintar, de planxa d'acer de 10 mm de gruix, amb muntants de tub	18,45900	€
			BB1A-ADQ5 m Passamà continu d'acer de 40 mm de diàmetre, acabat pintat, amb muntants, per sold	23,36250	€
			Altres conceptes	63,43850	€
			P-365 PB1D-ADW 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	61,75	€
			BB1A-ADPT m Passamà d'acer galvanitzat de 30 mm de diàmetre i 2mm de gruix, acabat per pintar, a	27,52980	€
			B0AP-07IX u Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,67500	€
			Altres conceptes	30,54520	€
			P-366 PB1D-ADW 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 l'escala fixat al paviment tant a l'inici com el final	73,26	€
			BB1A-ADQ5 m Passamà continu d'acer de 40 mm de diàmetre, acabat pintat, amb muntants, per sold	22,25000	€
			Altres conceptes	51,01000	€
			P-367 PB1J-02J8 u Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	533,96	€
			BVA3-02J4 u Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma U	518,41000	€
			Altres conceptes	15,55000	€
			P-368 PB1K-029K u Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238	597,24	€
			BV2B0-028G u Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, seg	579,84000	€
			Altres conceptes	17,40000	€
			P-369 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	1.074,05	€
			BB72-ADEI u Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 2,25 m d'alçària, d'alumini n	813,26000	€
			Altres conceptes	260,79000	€
			P-370 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	523,07	€
			BB72-ADRI u Escala escala de gat d'1 tram de 90 cm d'alçària i 80 cm d'amplada, de 5 esglaons, for	278,32000	€
			Altres conceptes	244,75000	€
			P-371 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	5.017,58	€
			BB72-IZRK u Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat de 2 trams de 12,1 m d'alçària, amb el	4.412,41000	€
			Altres conceptes	605,17000	€
			P-372 PB73-IZRZ u Complement de seguretat d'acer galvanitzat per a escales amb protecció de l'esquena, cadenat amb 2 claus, col·locat	107,88	€
			BB73-IZRN u Complement de seguretat d'acer galvanitzat per a escales amb protecció de l'esquena,	90,39000	€
			Altres conceptes	17,49000	€
			P-373 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	318,27	€
			BB73-IZRO u Porta de seguretat per a escala vertical fixa de seguretat per impedir accés a personal	294,66000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				23,61000	€
P-374	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	6.551,18	€
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component	644,40000	€
	B017-05MM	l	Dissolvent universal	129,42000	€
Altres conceptes				5.777,36000	€
P-375	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	€
Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.					
	BC1K-ADRS	u	Mirall adaptat reclinable, 390x540 mm i 75 cm de gruix, ABS blanc, suport d'acer inoxi	129,41000	€
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització rà	1,76592	€
Altres conceptes				34,10408	€
P-376	PC1C-ADG	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 butiral 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 butiral de 0.38 mm de gruix (tipus PVB Clear o equivalent), col·locat	165,08	€
	BC11-ADLQ	m2	Vidre 4+4 /16/4+4, format per vidre exterior laminat compost per dues fulles de vidre re	141,41280	€
Altres conceptes				23,66720	€
P-377	PC1C-BAG	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 butiral 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 butiral 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	213,24	€
	BC11-ADLS	m2	Vidre 6+6/16/4+4, format per vidre exterior laminat compost per dues fulles de vidre tip	168,32000	€
Altres conceptes				44,92000	€
P-378	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	65,56	€
	BC1A-0TNY	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix,	49,15000	€
Altres conceptes				16,41000	€
P-379	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	138,54	€
	BC1A-ADNO	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, tipus Novomat o equivalent, acabat translúcid amb	120,00000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				18,54000	€
P-380	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	59,57	€
	BC1A-0TOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix,	43,33000	€
Altres conceptes				16,24000	€
P-381	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	107,64	€
	BC1A-ADTC	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, acabat mate a l'àcid, de 5+5 mm de gruix, amb 1 b	90,00000	€
Altres conceptes				17,64000	€
P-382	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.	25,73	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,59720	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07000	€
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,59630	€
	BD1A-1NDM	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, d	7,19600	€
Altres conceptes				16,27050	€
P-383	PD18-8D50	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.	19,40	€
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	0,57420	€
	BD1A-1NDK	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, d	4,49400	€
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,80100	€
Altres conceptes				13,50080	€
P-384	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.	18,73	€
	BD1A-1NDY	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, d	1,70000	€
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,60000	€
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
Altres conceptes				16,42000	€
P-385	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.	19,26	€
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,65000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, d	2,16250	€
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
			Altres conceptes	16,43750	€
P-386	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.	22,53	€
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,74000	€
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
	BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, d	4,22500	€
			Altres conceptes	16,53500	€
P-387	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.	28,36	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07000	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	4,84000	€
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, d	6,75000	€
			Altres conceptes	16,70000	€
P-388	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.	36,42	€
	BD19-1ZM4	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/	29,72000	€
			Altres conceptes	6,70000	€
P-389	PD30-Z001	u	Sifó general en tub de PVC-U DN=250	581,37	€
	BD30-Z001	u	Z17. Sifó general en tub de PVC-U DN=250	548,00000	€
			Altres conceptes	33,37000	€
P-390	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	412,00	€
	BD30-Z005	u	Posta en marxa d'instal·lacions de sanejament	400,00000	€
			Altres conceptes	12,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-391	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.	107,89	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00172	€
	B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	4,70745	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	3,70679	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,24494	€
			Altres conceptes	99,22910	€
P-392	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.	218,67	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	6,49357	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,48989	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00344	€
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	22,13000	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	12,00100	€
			Altres conceptes	177,55210	€
P-393	PD31-Z011	u	Pericó de ruptura de carrega de l'aigua residual impulsada pel sistema d'elevació d'aigües residuals. Sifònic i tapa registrable de 100x100cm, mides interiros del pericó de 150x100cm i 150 cm de profunditat, 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 clavegueró de diàmetre de 250mm, tub a pressió de 110mm i ventilació de 110mm. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	983,27	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,86624	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	19,16385	€
	B0F15-06N6	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD	95,70000	€
	BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	58,69000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01032	€
			Altres conceptes	807,83959	€
P-394	PD31-Z012	u	Pericó de ruptura de carrega de l'aigua residual impulsada pel sistema d'elevació d'aigües residuals. Sifònic i tapa registrable de 90x90cm, mides interiros del pericó de 150x100cm i 150 cm de profunditat, 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 clavegueró 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.	983,27	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	19,16385	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,86624	€
	B0F15-06N6	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD	95,70000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	58,69000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01032	€
			Altres conceptes	807,83959	€
P-395	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.	74,47	€
	BD32-2MKX	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de P	58,85000	€
			Altres conceptes	15,62000	€
P-396	PD54-10OG	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.	101,37	€
	BD55-10MGT	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal d	76,46000	€
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10	0,80000	€
			Altres conceptes	24,11000	€
P-397	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	177,20	€
	BD57-1GMZ	m	Canal d'acer inoxidable de tipus per a dutxa, amb element portador, sense pendent, a	163,82000	€
			Altres conceptes	13,38000	€
P-398	PD5B-513M	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.	66,80	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	7,89756	€
	BD5A-GYVZ	m	Canal de Formigó Polímer tipus ULMA, model M100K, ample interior 100mm i alçària	37,57950	€
			Altres conceptes	21,32294	€
P-399	PD5B-513Z	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.	201,18	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	12,10110	€
	BD5A-GYX5	m	Canal de Formigó Polímer tipus ULMA, model M300K, ample interior 300mm alçària e	163,84200	€
			Altres conceptes	25,23690	€
P-400	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	8,99	€
	BD5G-0LIS	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 40 mm	7,86450	€
			Altres conceptes	1,12550	€
P-401	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	6,14	€
	BD5G-H457	m2	Làmina drenant nodular de poliestirè, amb dos geotèxtils de polipropilè adherits en les	3,98200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-402	Altres conceptes			2,15800	€
	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	41,73	€
	BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat d	3,23400	€
	B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	3,90000	€
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	5,27877	€
P-403	Altres conceptes			29,31723	€
	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm	13,78	€
	BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de	5,33400	€
	Altres conceptes			8,44600	€
P-404	PD781-EUU	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.	76,80	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	8,51130	€
	BD7F-1OIR	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	7,21200	€
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	4,92030	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	10,75871	€
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22000	€
P-405	Altres conceptes			45,17769	€
	PD781-EUV	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.	52,30	€
	BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	4,58400	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	7,29540	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	8,57745	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07000	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,59720	€
	Altres conceptes			30,17595	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-406	PD781-Q0M	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	105,75	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	9,72720	€
	BD7F-1OJ2	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	17,55600	€
	BDW3-FFAM	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	15,53310	€
	BDW3-FFAR	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,71000	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	13,62326	€
			Altres conceptes	48,60044	€
P-407	PD781-Q0M	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.	162,47	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	9,72720	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,45047	€
	BD7F-1OJ3	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	26,84400	€
	BDW3-FFAN	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	39,00270	€
	BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,77000	€
			Altres conceptes	69,67563	€
P-408	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.	41,73	€
	BD11-OMDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,98000	€
	BD1A-1NDM	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, d	6,68200	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07000	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,59720	€
			Altres conceptes	31,40080	€
P-409	PDG2-PZOK	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobrimnt 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	31,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements 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.		
	BDG3-34IH	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,21200	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,57120	€
	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	14,65800	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	10,09776	€
			Altres conceptes	5,02104	€
P-410	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.	35,72	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,14868	€
	BDK5-1KH7	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	15,36000	€
			Altres conceptes	20,21132	€
P-411	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.	159,24	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,29736	€
	BDK5-1KHP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	129,57000	€
			Altres conceptes	29,37264	€
P-412	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.	288,06	€
	BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	254,64000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,29736	€
			Altres conceptes	33,12264	€
P-413	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.	113,63	€
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	85,34000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,24780	€
			Altres conceptes	28,04220	€
P-414	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.	288,06	€
	BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	254,64000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,29736	€
			Altres conceptes	33,12264	€
P-415	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.	112,09	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDK2-1KNA	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·	37,99000	€
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	5,40623	€
			Altres conceptes	68,69377	€
P-416	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.	165,17	€
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	7,56827	€
	BDK2-Z9J7	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 70x70 cm i fondària de 90 cm, per a instal·	52,13000	€
				105,47173	€
P-417	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.	40,78	€
	BDKA-TFDZ	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interi	20,28000	€
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	1,33920	€
				19,16080	€
P-418	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.	68,45	€
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	3,21743	€
	BDKA-TFE2	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interi	45,27000	€
				19,96257	€
P-419	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	82,65	€
				CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
	BDKA-TFDE	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interi	62,27000	€
			Altres conceptes	20,38000	€
P-420	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.	135,49	€
	BDK3-VA3Q	u	Bastiment d'acer galvanitzat quadrat i tapa de fosa dúctil per a pericó d'instal·lacions d	68,84000	€
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	1,33920	€
	BDKA-TFDZ	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interi	20,28000	€
				45,03080	€
P-421	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	580,65	€
	BVA0-02GX	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'e	563,74000	€
			Altres conceptes	16,91000	€
P-422	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	580,65	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BVA0-02GY	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire d'una instal·lació d'eva	563,74000	€
			Altres conceptes	16,91000	€
P-423	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	580,65	€
	BVA0-02GZ	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum d'una instal·lació d'eva	563,74000	€
			Altres conceptes	16,91000	€
P-424	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	580,65	€
	BVA0-02H0	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació	563,74000	€
			Altres conceptes	16,91000	€
P-425	PDV1-HC4T	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE	668,68	€
	BVAJ-H70V	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons exigèn	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-426	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	668,68	€
	BVAJ-H724	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de drenatge, se	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-427	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	668,68	€
	BVAJ-H71N	u	Jornada per a execució de les proves finals d'estanquitat i lliure dilatació de la xarxa de	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-428	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	668,68	€
	BVAJ-H71L	u	Jornada per a l'execució de les proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsiste	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-429	PDV1-HC4Z	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE	668,68	€
	BVAJ-H71Y	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de calefacció, segons exigè	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-430	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	668,68	€
	BVAJ-H711	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de calefacció, s	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-431	PDV1-HC51	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE	668,68	€
	BVAJ-H70S	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de climatització, segons exi	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-432	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	668,68	€
	BVAJ-H70D	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització,	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-433	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	668,68	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BVAJ-H70W	u	Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la ins	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-434	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	668,68	€
	BVAJ-H71M	u	Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemen	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-435	PDV1-HC55	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE	668,68	€
	BVAJ-H70N	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de ventilació, segons exigè	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-436	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	668,68	€
	BVAJ-H71J	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de connexió a terra, segons	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-437	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	668,68	€
	BVAJ-H71P	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de connexió a t	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-438	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	668,68	€
	BVAJ-H70Y	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, se	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-439	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	668,68	€
	BVAJ-H712	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baix	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-440	PDV1-HC5N	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	668,68	€
	BVAJ-H71D	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigè	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-441	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	835,85	€
	BVAJ-H729	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, se	811,50000	€
			Altres conceptes	24,35000	€
P-442	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	668,68	€
	BVAJ-H71E	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aigua freda i aigua calenta	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-443	PDV1-HC5	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	668,68	€
	BVAJ-H70Q	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigu	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-444	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	668,68	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BVAJ-H71F	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells de co	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-445	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	668,68	€
	BVAJ-H70P	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-446	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	668,68	€
	BVAJ-H71X	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells eleva	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-447	PDV1-HC6A	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de seguretat, segons exigències del Projecte	668,68	€
	BVAJ-H70H	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de seguretat, se	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-448	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	668,68	€
	BVAJ-H722	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de protecció contra incendis	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-449	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	668,68	€
	BVAJ-H70T	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció co	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-450	PDV1-HC6O	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte	668,68	€
	BVAJ-H714	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de transmissió de veu i dad	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-451	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	668,68	€
	BVAJ-H72C	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de transmissió d	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-452	PDV1-HCAD	u	Jornada per a execució de les proves finals del servei del reg	668,68	€
	BVAJ-H718	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei del grup de pressió d'aigua freda	649,20000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-453	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, xassis 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 principal 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 perfil·leria auxiliar per a la fixació del revestiment de xapa	1.564,46	€

S'inclouen tot els elements i materials necessaris per a deixar la unitat d'obra acabada segons documentació gàfica i indicacions de la DF.

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	46,00000	€
	BE40-ADMY	u	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de 172x110 mm i 343	1.328,14000	€
			Altres conceptes	190,32000	€
P-454	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.	17,87	€
	BE421-0046	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/U	3,30480	€
	BEW1-00WY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de	1,44540	€
	BEW0-19WF	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 100 mm	1,12950	€
			Altres conceptes	11,99030	€
P-455	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.	20,69	€
	BEW0-19WG	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm	2,52450	€
	BE421-004E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/U	4,44720	€
	BEW1-00X0	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de	1,64340	€
			Altres conceptes	12,07490	€
P-456	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.	45,69	€
	BE421-006I	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/U	9,56760	€
	BEW0-19VJ	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 250 mm	4,01550	€
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de	2,10870	€
			Altres conceptes	29,99820	€
P-457	PE421-48W	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.	52,51	€
	BE421-009R	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/U	14,97360	€
	BEW0-19WH	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 315 mm	5,17500	€
	BEW1-00X3	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de	2,16150	€
			Altres conceptes	30,19990	€
P-458	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.	73,82	€
	BEW1-00X6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de	2,98320	€
	BE421-00A1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/U	22,81740	€
			Altres conceptes	48,01940	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-459	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.	81,85	€
	BEW1-00XV	u	Suport estàndard per a conducte circular de 550 mm de	3,42540	€
	BE421-00CU	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/U	30,17160	€
			Altres conceptes	48,25300	€
P-460	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.	135,52	€
	BE421-00CZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/U	48,33780	€
	BEW1-00X7	u	Suport estàndard per a conducte circular de 800 mm de	5,82780	€
			Altres conceptes	81,35440	€
P-461	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.	96,47	€
	BE421-00A6	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/U	22,50120	€
	BEW0-19WI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 400 mm	13,38600	€
	BEW1-00X4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de	2,72910	€
			Altres conceptes	57,85370	€
P-462	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.	121,15	€
	BEW0-19X4	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 650 mm	22,30800	€
	BE421-00CW	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm de diàmetre (s/U	36,32220	€
	BEW1-00Y1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 650 mm de	3,95010	€
			Altres conceptes	58,56970	€
P-463	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.	121,15	€
	BEW1-00Y1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 650 mm de	3,95010	€
	BEW0-19X4	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de 650 mm	22,30800	€
	BE421-00CW	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm de diàmetre (s/U	36,32220	€
			Altres conceptes	58,56970	€
P-464	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.	30,17	€
	BE44-2MLT	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 200 mm de dimensions 250x 150	12,09000	€
			Altres conceptes	18,08000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-465	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.	30,17	€
	BE44-2MLW	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 150 mm de dimensions 250x 150 Altres conceptes	12,09000 18,08000	€ €
P-466	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.	30,17	€
	BE44-2MM0	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 300 mm de dimensions 250x 150 Altres conceptes	12,09000 18,08000	€ €
P-467	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.	30,17	€
	BE44-2MM2	u	Tapa de registre per a conducte circular de diàmetre 250 mm de dimensions 250x 150 Altres conceptes	12,09000 18,08000	€ €
P-468	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.	28,22	€
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, d	0,22000	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,27500	€
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb rec Altres conceptes	6,55500 19,17000	€ €
P-469	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.	70,65	€
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, d	0,22000	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,55000	€
	BE51-Z001	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14 Altres conceptes	45,47100 20,40900	€ €
P-470	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.	35,48	€
	BE52-0OKI	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb	10,37000	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt Altres conceptes	1,13750 23,97250	€ €
P-471	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.	33,34	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE55-2MMI	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa d'a Altres conceptes	15,17000 18,17000	€ €
P-472	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.	30,20	€
	B7CJ0-1K7N	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de Altres conceptes	14,84700 15,35300	€ €
P-473	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 · 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.	116,58	€
	B7D9-Z001	m2	El sistema està format per un conducte realitzat en placa a quatre cares de fibrosilicat,	92,31000	€
	B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a rebler i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlci Altres conceptes	0,95200 23,31800	€ €
P-474	PEH2-Z002	u	Legalització instal·lació tèrmica: inclouent: · 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	515,00	€
	BEH2-Z004	u	Legalització de la instal·lació tèrmica Altres conceptes	500,00000 15,00000	€ €
P-475	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)	1.545,00	€

La posta en marxa de les instal·lacions inclou principalment:
· omplerta de circuits i comprovació de la pressió de referència 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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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).		
	BEH2-Z002	u	Posta en marxa d'instal·lacions tèrmiques	1.500,00000	€
			Altres conceptes	45,00000	€
P-476	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	1.545,00	€
	BEH2-Z003	u	Sonometria. Mesura de soroll.	1.500,00000	€
			Altres conceptes	45,00000	€
P-477	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 distàncies 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.	0,00	€
			Sense descomposició	0,00000	€
P-478	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 sífó conduït fins a baixant més propera i bomba de condensats (si no es pot desguassar per gravetat). Característiques (en les condicions de referència de 25°C aire, 7-12°C aigua, 20°C aire, 45-40°C aigua): Bateria fred/calor:	987,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· 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.		
	BEJ6-Z005	u	A03. Fancoil mural, 2 tubs, motor CC inverter, 1.4 kWf, 1.93 kWq, 350m3/h	582,65000	€
			Altres conceptes	405,14000	€
P-479	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 sífó 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 25°C aire, 7-12°C aigua): · potència fred total, kWf: 1.7 · potència fred sensible total, kWf: 1.18 Bateria calor (en les condicions de referència de 20°C aire, 45-40°C 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.	1.314,36	€
	BEJ6-Z021	u	A01. Fancoil cassete, 4 tubs, motor CC inverter, 1.7 kWf, 1.28 kWq, 320m3/h	899,71000	€
			Altres conceptes	414,65000	€
P-480	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 sífó 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 25°C aire, 7-12°C aigua): · potència fred total, kWf: 3.6 · potència fred sensible total, kWf: 2.54 Bateria calor (en les condicions de referència de 20°C aire, 45-40°C 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.	1.061,48	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEJ6-Z022	u	A02. Fancoil conductes, 4 tubs, motor CC inverter, 3.6 kWf, 3.25 kWq, 600 m3/h	654,20000	€
			Altres conceptes	407,28000	€
P-481	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. · plenums 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, °C: 7-12 Bateria de calor: · potència de calefacció, kWq: 33.1 · cabal d'aigua, l/s: 1.6 · T aigua calefacció, °C: 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, °C: 12-14 · T aire calefacció, °C: 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.	23.203,33	€
	BEJB-Z021	1	CL01. UTA climatitzador, bat calor i bat fred (4 tubs). 7000m3/h, 58.2 kWf, 39.6 kWq	22.000,00000	€
			Altres conceptes	1.203,33000	€
P-482	PEK6-Z004	u	C01. Comporta tallafocs per a conductes d'aire circulars, fabricada amb planxa d'acer galvanitzat. amb juntes intumescent, connexió a conducte endollada, clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de dispar amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de dispar elèctric i rearmament motoritzat amb servomotor 24V/230V i molla de retorn. Diàmetre, mm: 100	509,78	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BEK6-Z004	u	C01. Comporta tallafocs, D100, amb fusible tèrmic i actuador elèctric	472,00000	€
			Altres conceptes	37,78000	€
P-483	PEKE-BZ57	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoreguleable, 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.	21,05	€
	BEKE-2XM1	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoreguleable, cos d	10,88000	€
			Altres conceptes	10,17000	€
P-484	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.	445,02	€
	BEKI-ZX03	u	D11. Reixeta intempèrie, 1000x1500	409,12000	€
			Altres conceptes	35,90000	€
P-485	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 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.	54,68	€
	BEKJ-ZX01	u	D01. Reixa de ventilació 325x125 mm	38,75000	€
			Altres conceptes	15,93000	€
P-486	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.	56,87	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEKJ-ZX02	u	D02. Reixa de ventilació 425x75 mm	40,88000	€
			Altres conceptes	15,99000	€
P-487	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.	92,23	€
	BEKJ-ZX03	u	D03. Reixa de ventilació 825x125mm	66,61000	€
			Altres conceptes	25,62000	€
P-488	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.	105,95	€
	BEKJ-ZX04	u	D04. Reixa de ventilació 825x225 mm	79,93000	€
			Altres conceptes	26,02000	€
P-489	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.	81,51	€
	BEKJ-ZX05	u	D05. Reixa de ventilació 515x65 mm	64,80000	€
			Altres conceptes	16,71000	€
P-490	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	64,24	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BEKJ-ZX06	u	D06. Reixa de ventilació 325x75 mm	48,03000	€
			Altres conceptes	16,21000	€
P-491	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.	88,05	€
	BEKJ-ZX07	u	D07. Reixa de ventilació 525x125 mm	71,15000	€
			Altres conceptes	16,90000	€
P-492	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.	119,13	€
	BEKJ-ZX08	u	D08. Reixa de ventilació 825x75 mm	92,73000	€
			Altres conceptes	26,40000	€
P-493	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.	119,16	€
	BEKJ-ZX10	u	D13. Reixa de ventilació 625x225 mm	92,75000	€
			Altres conceptes	26,41000	€
P-494	PEKO-AGE	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	331,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	BEKO-116D	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 450 a 600 mm d'amplària, 3 Altres conceptes	304,25000 26,84000	€ €
P-495	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 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.	283,73	€
	BEKP-ZX01	u	D10. Tovera de gran abast i alta inducció, obertura D100mm Altres conceptes	258,26000 25,47000	€ €
P-496	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.	283,73	€
	BEKP-ZX01	u	D10. Tovera de gran abast i alta inducció, obertura D100mm Altres conceptes	258,26000 25,47000	€ €
P-497	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.	26,66	€
	BEKR-Z001	u	D12. Boca de ventilació, per extracció d'aire, D100 Altres conceptes	14,42000 12,24000	€ €
P-498	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	9.238,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· 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. 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, °C: 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, °C: 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.		
	BEM5-Z001	u	V01. Recuperador de calor de plaques, bateria de calor Altres conceptes	8.740,50000 498,44000	€ €
P-499	PEM6-Z16A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble 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.	153,98	€
	BEM8-Z07P	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a u Altres conceptes	132,12000 21,86000	€ €
P-500	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.	305,69	€
	BN91-0WY2	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca,	76,13000	€
	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d	16,49000	€
	BEU6-1CIS	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de press Altres conceptes	189,83000 23,24000	€ €
P-501	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.	142,24	€
	BEU6-1CIW	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de press Altres conceptes	123,76000 18,48000	€ €
P-502	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	68,09	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-503	BEU6-1CIY	u	especificacions de la DT.		
			Dipòsit d'expansió de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de press	51,77000	€
			Altres conceptes	16,32000	€
P-504	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.	1.253,73	€
			BN91-0WY2 u Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca,	76,13000	€
			BEU6-H5VG u Dipòsit d'expansió tancat de 425 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica,	1.067,26000	€
			BEU9-0SR1 u Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d Altres conceptes	16,49000 93,85000	€ €
P-505	PEU7-6RVE	u	ZF07. Dipòsit d'inèrcia 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 hidràuliques (2 superiors i 2 inferiors), connexió per termometre superior i inferior i per a sonda a la part interior. Inclou vàlvula de seguretat i termòmetres. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3.491,74	€
			BEU7-1CHL u Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment Altres conceptes	3.074,68000 417,06000	€ €
P-506	PEU9-10QL	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.	28,80	€
			BEU9-0SR1 u Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d Altres conceptes	16,49000 12,31000	€ €
P-507	PEUC-51AT	u	Subministrant i instal·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	18,97	€
			BEUC-00WB u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturaci Altres conceptes	7,17000 11,80000	€ €
P-508	PEUE-6YP	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.	18,41	€
			BEUE-1CJE u Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2" de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C Altres conceptes	10,16000 8,25000	€ €
P-509	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.	34,90	€
			BEUG-H5OQ u Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desg Altres conceptes	19,55000 15,35000	€ €
P-510	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.	774,55	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-510	BEV0-1018	u	Quadre de control Pavelló Planta Soterrani -2 per a estació/ns de control compost per: Altres conceptes	695,46000 79,09000	€ €
P-511	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.	615,60	€
			BEV0-1019 u Quadre de control Pavelló Planta Soterrani -1 Sala Instal·lacions ACS i Rec. per a esta Altres conceptes	541,14000 74,46000	€ €
P-512	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.	615,36	€
			BEV0-1020 u Quadre de control Pavelló Planta Soterrani -1 Enllumenat DALI i Recuperadors per a e Altres conceptes	540,91000 74,45000	€ €
P-513	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.	1.331,69	€
			BEV0-1021 u Quadre de control Pavelló Planta Soterrani -1 Pavelló Zona administració per a estació Altres conceptes	1.236,37000 95,32000	€ €
P-514	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.	615,36	€
			BEV0-1022 u Quadre de control Pavelló Planta Coberta per a estació/ns de control compost per: arm Altres conceptes	540,91000 74,45000	€ €
P-515	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.	615,36	€
			BEV0-1023 u Quadre de control Sala aigües i PCI Planta Baixa per a estació/ns de control compost Altres conceptes	540,91000 74,45000	€ €
P-516	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.	1.019,69	€
			BEV0-1024 u Quadre de control Central Tèrmica Planta Soterrani 1 per a estació/ns de control comp Altres conceptes	933,46000 86,23000	€ €
P-517	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).	1.231,77	€
			BEV3-6009 u Comptador FRED/CALOR Multical 603, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 25 m³/h, 3 Altres conceptes	1.153,50000 78,27000	€ €
P-518	PEV3-6011	u	Comptador volumètric qp 10 m³/h, 300 mm x DN50, PN16/2525 amb cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® volumètric. Cable de connexió 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.	728,29	€
			BEV3-6011 u Comptador volumètric qp 10 m³/h, 300 mm x DN50, PN16/2525 amb cabalímetre ultra	694,08000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				34,21000	€
P-518	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 (2°C - 50°C) 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 (caudalímetre, integrador i sondes). Certificats inclosos.	1.754,46	€
	BEV3-8007	u	Comptador electrònic Multical 803	1.690,10000	€
Altres conceptes				64,36000	€
P-519	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 (2°C - 130°C) 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 (caudalímetre, integrador i sondes). Amb certificats	1.528,74	€
	BEV3-8008	u	Comptador electrònic Multical 803	1.470,96000	€
Altres conceptes				57,78000	€
P-520	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 (2°C - 130°C) 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 (caudalímetre, integrador i sondes).Amb certificat	1.267,03	€
	BEV3-8013	u	Comptador electrònic Multical 803	1.215,99000	€
Altres conceptes				51,04000	€
P-521	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automàtic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modules 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 multiprotocol (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-.	1.544,33	€
	BEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de reg	1.499,35000	€
Altres conceptes				44,98000	€
P-522	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.	405,62	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEV4-0006	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO70F001 modu670-IO 8 x DI/CI/DO (col·lecto obert) i 8 DI/	393,81000	€
Altres conceptes				11,81000	€
P-523	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 Muntatge en carril DIN.	486,43	€
	BEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 fa	472,26000	€
Altres conceptes				14,17000	€
P-524	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 sense 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.	888,79	€
	BEV4-1002	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-m	862,90000	€
Altres conceptes				25,89000	€
P-525	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.	689,79	€
	BEV4-1003	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F021 ECOS504 fa	669,70000	€
Altres conceptes				20,09000	€
P-526	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.	275,83	€
	BEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos50x Sistema EY-modulo	202,59000	€
Altres conceptes				73,24000	€
P-527	PEV4-4014	u	Relè FINDE interface 3851 24 V cc Model DC sensible, estret. Muntatge rail DIN.	30,28	€
	BEV4-4014	u	Relè FINDE interface 3851 24 V cc Model DC sensible, estret. Muntatge rail DIN.	12,44000	€
Altres conceptes				17,84000	€
P-528	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.	3.146,45	€
	BEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity de Sauter per a modu680-AS amb comunicació nativa a	3.054,81000	€
Altres conceptes				91,64000	€
P-529	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 inclòs) o via LAN interna.	2.785,57	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BEV9-1004	u	Enginyeria d'imatges al servidor Web moduWeb Unity de Sauter segons especificacion Altres conceptes	2.704,44000 81,13000	€ €
P-530	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 connexionat 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.	3.206,58	€
	BEV9-2002	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacio Altres conceptes	3.113,18000 93,40000	€ €
P-531	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 conuinades 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. NOTA: Per a realitzar aquestes integracions es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.	2.755,77	€
	BEV9-4012	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la Unitat Central segons especificacions Altres conceptes	2.675,50000 80,27000	€ €
P-532	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.	566,50	€
	BEV9-Z901	u	Datalogger amb comunicació ModBus RTU Altres conceptes	550,00000 16,50000	€ €
P-533	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.	463,50	€
	BEV9-Z902	u	Parametrització del programari per a la lectura dels dispositius i publicació de dades a Altres conceptes	450,00000 13,50000	€ €
P-534	PEV9-Z903	u	PEM. Proves de comunicació a la instal·lació	463,50	€
	BEV9-Z903	u	PEM. Proves de comunicació a la instal·lació Altres conceptes	450,00000 13,50000	€ €
P-535	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.	927,00	€
	BEV9-Z904	u	Configuració de la plataforma nrgAuditor segons el perfil de l'edifici Altres conceptes	900,00000 27,00000	€ €
P-536	PEV9-Z905	u	Documentació as-built de la configuració del monitoratge (corresponent al subministrament de SIGE).	257,50	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEV9-Z905	u	Documentació as-built de la configuració del monitoratge Altres conceptes	250,00000 7,50000	€ €
P-537	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 160°C IP62.	88,43	€
	BEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, Altres conceptes	51,94000 36,49000	€ €
P-538	PEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2'' PN10. IP65.	140,02	€
	BEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER, de canya per immersió amb so Altres conceptes	102,02000 38,00000	€ €
P-539	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.	130,17	€
	BEVB-6001	u	Sonda d'humitat i temperatura exterior P31-EGH601F701 amb sortides 0-10 V. Rang d Altres conceptes	92,46000 37,71000	€ €
P-540	PEVB-7004	u	Sonda de CO2 per conducte i temperatura model EGQ212F031 de Sauter. Sortides 0...10 Vcc. Rangs CO2 0...2000 ppm, T 0...50°C. 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	342,47	€
	BEVB-7004	u	Sonda de CO2 per conducte i temperatura model EGQ212F031 de Sauter. Sortides 0... Altres conceptes	298,58000 43,89000	€ €
P-541	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 0-50°C, 0-100% HR i 0-2.000 ppm. 3 sortides 0..10 V. Alimentació 100-250 VAC.	211,57	€
	BEVB-7008	u	Sonda combinada de temperatura, humitat relativa i CO2 P31-S151W-T-HR-CO2 amb Altres conceptes	171,49000 40,08000	€ €
P-542	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.	187,25	€
	BEVB-B002	u	Sensor de presència de pluja P31-SA-10. Sortida 0..10 V. Protecció IP54. Altres conceptes	125,27000 61,98000	€ €
P-543	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..	40,66	€
	BEVB-B009	u	Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 amb cable Altres conceptes	11,21000 29,45000	€ €
P-544	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 70°C IP65.	272,22	€
	BEVB-D302	u	Presostat model DSB143F001 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0...6 bar Altres conceptes	207,76000 64,46000	€ €
P-545	PEZ1-Z001	u	Omplerta manual des de xarxa d'aigua potable, segons RITE, formada pels següents elements: · clau de pas, · filtre,	497,44	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· manòmetre, · termòmetre, · comptador d'aigua, · desconnector amb desaigna 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.		
			Altres conceptes	497,44000	€
P-546	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.	14,76	€
	BFYB-0378	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1'', roscat	0,33500	€
	BF19-035C	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (di	2,71320	€
	BFW4-0369	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1'', per a roscar	0,95100	€
			Altres conceptes	10,76080	€
P-547	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.	45,43	€
	BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2'', roscat	1,31000	€
	BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2'', per a roscar	6,21300	€
	BF19-035H	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (d	5,59980	€
			Altres conceptes	32,30720	€
P-548	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.	17,65	€
	BFB3-099A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 1	3,96780	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A1-07KH	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	1,66500	€
	BFWF-09VF	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exteri	8,07000	€
			Altres conceptes	3,94720	€
P-549	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.	34,58	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,21311	€
	BFWF-09U8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exte	5,24400	€
	BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN	11,35260	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	7,29540	€
			Altres conceptes	8,47489	€
P-550	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.	28,35	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	7,29540	€
	BFB3-099A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 1	3,96780	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,94651	€
	BFWF-W63I	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exteri	2,64000	€
			Altres conceptes	6,50029	€
P-551	PFB3-143E	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	24,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	7,29540	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,75417	€
	BFB3-0994	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 1	2,49900	€
	BFWF-09V8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exteri	2,71200	€
			Altres conceptes	4,41943	€
P-552	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.	28,49	€
	BFB3-099A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 1	3,96780	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	7,29540	€
	BFWF-09VF	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exteri	4,03500	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,94651	€
			Altres conceptes	5,24529	€
P-553	PFB3-143E	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.	62,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	8,57745	€
	BFWF-09U5	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exte	27,30600	€
	BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN	11,35260	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	7,29540	€
			Altres conceptes	7,59855	€
P-554	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.	8,60	€
	BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,11000	€
	BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exte	1,41600	€
	BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	1,68300	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,40800	€
			Altres conceptes	3,98300	€
P-555	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 70°C - 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	1.545,00	€
	BFB5-Z001	m	Posta en marxa d'instal·lacions per al subministrament d'aigua	1.500,00000	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	45,00000	€
P-556	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	1.545,00	€
	BFB5-Z001	m	Posta en marxa d'instal·lacions per al subministrament d'aigua	1.500,00000	€
			Altres conceptes	45,00000	€
P-557	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 paletaeria 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 sífo · 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 polietilè 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'aigües 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.	0,00	€
			Sense descomposició	0,00000	€
P-558	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.	4,83	€
	BFWA-0AP4	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,19500	€
	BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-E	0,81600	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,45100	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 m	0,07000	€
			Altres conceptes	3,29800	€
P-559	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	5,79	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-E	1,34640	€
	BFWA-0AP5	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,22500	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,11000	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,49350	€
			Altres conceptes	3,61510	€
P-560	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.	7,60	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,16000	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,60800	€
	BFWA-0APC	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,39900	€
	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-E	2,19300	€
			Altres conceptes	4,24000	€
P-561	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.	9,99	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 m	0,24000	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,74800	€
	BFWA-0AP6	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,87000	€
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-E	3,53940	€
			Altres conceptes	4,59260	€
P-562	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	13,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,84000	€
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-E	5,59980	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,39800	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 m	0,30000	€
			Altres conceptes	4,97220	€
P-563	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.	16,28	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,37000	€
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	1,92300	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,39600	€
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-E	7,37460	€
			Altres conceptes	6,21640	€
P-564	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.	5,37	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,45100	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 m	0,07000	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,19500	€
	BFC0-Z001	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=20x2.8mm,sèrie S3,2, SDR7,2,soldat,dific.mitjà,col.sup	1,34640	€
			Altres conceptes	3,30760	€

P-565	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	6,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,22500	€
	BFC0-Z002	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=25x3.5mm,sèrie S3,2, SDR7,2,soldat,dific.mitjà,col.sup	2,19300	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,49350	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,11000	€
			Altres conceptes	3,63850	€
P-566	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, 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.	8,21	€
	BFC0-Z003	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=32x3.6 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.superf.	2,78460	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,60800	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,16000	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,39900	€
			Altres conceptes	4,25840	€

P-567	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.	11,25	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 m	0,24000	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,74800	€
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,87000	€
	BFC0-Z004	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=40x4.5 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.superf.	4,76340	€
			Altres conceptes	4,62860	€
P-568	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.	15,35	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,84000	€
	BFC0-Z005	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=50x5.6 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.superf.	7,77240	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,39800	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 m	0,30000	€
			Altres conceptes	5,03960	€
P-569	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.	18,11	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,37000	€
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	1,92300	€
	BFC0-Z006	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=63x7.1mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.superf.	9,15960	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,39600	€
			Altres conceptes	6,26140	€
P-570	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 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	29,66	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,35750	€
	BFC0-Z007	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-E	16,24860	€
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,15100	€
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 m	0,43000	€
			Altres conceptes	9,47290	€
P-571	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.	42,74	€
	BFC0-Z008	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=90x10.1 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.super	25,91820	€
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,37900	€
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 m	0,50000	€
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,22100	€
			Altres conceptes	12,72180	€
P-572	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.	55,20	€
	BFC0-Z009	m	Tub PP-R RP+FV, pressió,DN=110x12.3 mm,sèrie S4, SDR9,soldat,dific.mitjà,col.sup	34,51680	€
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,33100	€
	BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	2,89800	€
	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 m	0,50000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				15,95420	€
P-573	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.	4,83	€
	BFC0-Z101	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	0,81600	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,19500	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,45100	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 m	0,07000	€
Altres conceptes				3,29800	€
P-574	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.	6,56	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,49350	€
	BFC0-Z102	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	2,10120	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,11000	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,22500	€
Altres conceptes				3,63030	€
P-575	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.	7,50	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,60800	€
	BFC0-Z103	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-E	2,10120	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,39900	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,16000	€
Altres conceptes				4,23180	€
P-576	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.	9,78	€
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,87000	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 m	0,24000	€
	BFC0-Z104	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-E	3,33540	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,74800	€
Altres conceptes				4,58660	€
P-577	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.	12,74	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 m	0,30000	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,39800	€
	BFC0-Z105	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-E	5,24280	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,84000	€
Altres conceptes				4,95920	€
P-578	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.	15,95	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 117

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BFWA-0APD	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	1,92300	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,37000	€
	BFC0-Z106	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-E	7,05840	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,39600	€
			Altres conceptes	6,20260	€
P-579	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.	5,05	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,45100	€
	BFC0-Z201	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 sego	1,03020	€
	BFWA-0AP4	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,19500	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 m	0,07000	€
			Altres conceptes	3,30380	€
P-580	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.	6,15	€
	BFC0-Z202	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 sego	1,70340	€
	BFWA-0AP5	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,22500	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,11000	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,49350	€
			Altres conceptes	3,61810	€
P-581	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.	7,60	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 118

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BFC0-Z203	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons	2,19300	€
	BFWA-0APC	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,39900	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,16000	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,60800	€
			Altres conceptes	4,24000	€
P-582	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.	9,99	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 m	0,24000	€
	BFWA-0AP6	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,87000	€
	BFC0-Z204	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons	3,53940	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,74800	€
			Altres conceptes	4,59260	€
P-583	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.	16,28	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,37000	€
	BFWA-0APD	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	1,92300	€
	BFC0-Z206	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons	7,37460	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,39600	€
			Altres conceptes	6,21640	€

P-584	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:	24,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			m de llargària instal·lada, 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.		
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,35750	€
	BFC0-Z207	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons	11,12820	€
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,15100	€
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 m	0,43000	€
			Altres conceptes	9,31330	€
P-585	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.	34,29	€
	BFC0-Z208	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons	17,71740	€
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,37900	€
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 m	0,50000	€
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,22100	€
			Altres conceptes	12,47260	€
P-586	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.	46,01	€
	BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	2,89800	€
	BFC0-Z209	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R RP+ FV a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons	25,59180	€
	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 m	0,50000	€
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,33100	€
			Altres conceptes	15,68920	€
P-587	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	91,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BFWA-Z006	u	Accesori (colze, T, manguito) per a tuberia preaillada, D63	5,52000	€
	BFV0-Z007	m	Tubería PP-R Compuesto Pre-aislado NIRON CLIMA BETA ALL PRO SDR11 D=75m	81,86850	€
			Altres conceptes	3,78150	€
P-588	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.	142,80	€
	BFV0-Z009	u	Tubería PP-R Compuesto Pre-aislado PP-RCT SDR 11 D=110mm	119,30100	€
	BFWA-Z009	u	Accesori (colze, T, manguito) per a tuberia preaillada, D110	18,26500	€
			Altres conceptes	5,23400	€
P-589	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.	113,47	€
	BFV0-Z008	u	Tubería PP-R Compuesto Pre-aislado PP-RCT SDR 11 D=90mm	94,87800	€
	BFWA-Z008	u	Accesori (colze, T, manguito) per a tuberia preaillada, D90	12,85750	€
			Altres conceptes	5,73450	€

P-590	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.	15,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFM2-16VF	u	Maniguet antielectrolític, d'1'' de diàmetre nominal, cos de llautó cromat i amb femella	3,25000	€
			Altres conceptes	11,92000	€
P-591	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades, encastat	1,52	€
	BFM6-10K0	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 20 mm, per a protecció de canonades	0,44880	€
			Altres conceptes	1,07120	€
P-592	PFM6-Z002	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 32 mm, per a protecció de canonades, encastat	2,34	€
	BFM6-Z002	u	Tub corrugat PE,D=32mm,p/protecció canonades,encastat	1,25000	€
			Altres conceptes	1,09000	€
P-593	PFQ0-3KJ2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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.	33,13	€
	BFQ0-ODDI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	25,16340	€
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,11500	€
			Altres conceptes	7,85160	€
P-594	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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.	9,40	€
	BFQ0-ODGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	4,75320	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,07000	€
			Altres conceptes	4,57680	€
P-595	PFQ0-3KLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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.	10,66	€
	BFQ0-ODGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	5,69160	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,07000	€
			Altres conceptes	4,89840	€
P-596	PFQ0-3KLT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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.	11,98	€
	BFQ0-ODGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	6,39540	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,07000	€
			Altres conceptes	5,51460	€
P-597	PFQ0-3KM3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica 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	14,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,09000	€
	BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	9,26160	€
			Altres conceptes	5,59840	€
P-598	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.	16,86	€
	BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	10,83240	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,09000	€
			Altres conceptes	5,93760	€
P-599	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.	18,99	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,09000	€
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	12,32160	€
			Altres conceptes	6,57840	€
P-600	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.	20,46	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,09000	€
	BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	13,46400	€
			Altres conceptes	6,90600	€
P-601	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.	22,74	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,09000	€
	BFQ0-0DKA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	15,67740	€
			Altres conceptes	6,97260	€
P-602	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 perfil·leria 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):	6.137,46	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 123

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· 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.		
	BG10-ZX01	u	Armari QGBT. Armari metàl·lic modular instal·lat a terra sobre bancada.	5.500,00000	€
			Altres conceptes	637,46000	€
P-603	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.	574,90	€
	BG10-ZX04	u	Armari de distribució mural de material plàstic classe II, 3 files x 24 mòduls, 72M	500,82000	€
			Altres conceptes	74,08000	€
P-604	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 envoltent 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.	875,56	€
			Altres conceptes	875,56000	€
P-605	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.	990,19	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 124

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	990,19000	€
P-606	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 Característiques: · potència màxima admissible aproximada (subministrament normal), kW: 178	1.545,00	€
	BG11-Z010	u	Legalització instal·lació electrica de baixa tensió	1.500,00000	€
			Altres conceptes	45,00000	€
P-607	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 necessària a entregar a la companyia distribuïdora, comercialitzadora, etc, fins que la instal·lació pugui compensar els exedents. Característiques: · potència màxima de producció fotovoltaica, kW: 50	1.287,50	€
	BG11-Z011	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou la instal·lació de producció	1.250,00000	€
			Altres conceptes	37,50000	€
P-608	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.	10,92	€
	BG12-0G64	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	1,69000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
			Altres conceptes	8,92000	€
P-609	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.	11,29	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	2,05000	€
			Altres conceptes	8,93000	€
P-610	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.	16,62	€
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,31000	€
	BG13-0G16	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-4	3,92000	€
			Altres conceptes	12,39000	€
P-611	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.	25,54	€

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

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 125

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,31000	€
	BG13-0G08	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-4	5,08000	€
			Altres conceptes	20,15000	€
P-612	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.	36,31	€
	BG13-0G0N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-4	14,00000	€
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,31000	€
			Altres conceptes	22,00000	€
P-613	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.	26,84	€
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,31000	€
	BG13-0G09	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-5	6,34000	€
			Altres conceptes	20,19000	€
P-614	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.	169,88	€
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	11,71000	€
	BG16-0BW1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons e	95,88000	€
			Altres conceptes	62,29000	€
P-615	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.	254,88	€
	BG16-0BW5	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 250 A, segons e	164,07000	€
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	11,71000	€
			Altres conceptes	79,10000	€
P-616	PG19-Z001	u	Caixa seccionament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	305,57	€
	BG16-Z001	u	Caixa seccionament	225,00000	€
			Altres conceptes	80,57000	€
P-617	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.	913,05	€
	BG1B-H64W	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual	771,78000	€

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

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 126

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	141,27000	€
P-618	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 comptatge, 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.	418,76	€
	BG1B-H64J	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual Altres conceptes	334,89000 83,87000	€ €
P-619	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 paleta 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.	0,00	€
			Sense descomposició	0,00000	€
P-620	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 seqüència 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	€
	BG1B-Z049	u	Posta en marxa d'instal·lacions elèctriques i d'enllumenat Altres conceptes	1.500,00000 45,00000	€ €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 127

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-621	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.	25,37	€
	BGY1-1P29	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit	3,85000	€
	BG2J-0BET	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 30 mm i am	7,99000	€
	BGWA-0AMJ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	1,76000	€
	BG29-1ZSS	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'am Altres conceptes	2,07000 9,70000	€ €
P-622	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.	41,44	€
	BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'am	3,36000	€
	BG2J-0BFI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i a	18,08000	€
	BGWA-0ANT	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	4,77000	€
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit Altres conceptes	5,06000 10,17000	€ €
P-623	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.	68,31	€
	BG29-1ZST	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'am	6,58000	€
	BG2J-0BFK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i a	31,97000	€
	BGWA-0ANV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	6,75000	€
	BGY1-1P2D	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit Altres conceptes	9,31000 13,70000	€ €
P-624	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.	28,02	€
	BGY1-1P29	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit	3,85000	€
	BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	10,09000	€
	BG29-1ZSS	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'am	2,07000	€
	BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal Altres conceptes	2,23000 9,78000	€ €
P-625	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.	32,31	€
	BGY1-1P2A	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit	4,81000	€
	BG29-1ZSI	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 150 mm d'am	2,73000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 128

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWA-0AMZ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	2,74000	€
	BG2J-0BF0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	12,13000	€
			Altres conceptes	9,90000	€
P-626	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.	35,71	€
	BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	3,17000	€
	BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'am	3,36000	€
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit	5,06000	€
	BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am Altres conceptes	14,12000 10,00000	€ €
P-627	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.	49,94	€
	BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'am	5,17000	€
	BG2J-0BF2	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	21,53000	€
	BGY1-1P2C	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit	6,21000	€
	BGWA-0AN1	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal Altres conceptes	3,87000 13,16000	€ €
P-628	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.	7,28	€
	BG2Q-1KTG	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado Altres conceptes	5,24280 2,03720	€ €
P-629	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.	2,19	€
	BG2Q-1KTN	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador Altres conceptes	0,82620 1,36380	€ €
P-630	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.	4,39	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 129

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, Altres conceptes	2,71320 1,67680	€ €
P-631	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.	3,81	€
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, Altres conceptes	2,15220 1,65780	€ €
P-632	PG2N-EUG	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.	2,34	€
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, Altres conceptes	0,96900 1,37100	€ €
P-633	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.	1,76	€
	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d Altres conceptes	0,68340 1,07660	€ €
P-634	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.	1,24	€
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d Altres conceptes	0,18360 1,05640	€ €
P-635	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.	1,33	€
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d Altres conceptes	0,26520 1,06480	€ €
P-636	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	1,40	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 130

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BG2Q-1KSV	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d Altres conceptes	0,33660 1,06340	€ €
P-637	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.	1,58	€
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d Altres conceptes	0,51000 1,07000	€ €
P-638	PG2N-EUH	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.	1,33	€
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d Altres conceptes	0,26520 1,06480	€ €
P-639	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	6,95	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
	BG2O-1KWC	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de Altres conceptes	3,95760 2,76240	€ €
P-640	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.	4,33	€
	BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	1,41780	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Altres conceptes	0,14000 2,77220	€ €
P-641	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.	4,95	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
	BG2P-1KUE	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, Altres conceptes	1,98900 2,82100	€ €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 131

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-642	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.	6,10	€
	BG2P-1KUG	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	2,94780	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
			Altres conceptes	3,01220	€
P-643	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.	3,30	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
	BG2P-1KUV	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	0,75480	€
			Altres conceptes	2,40520	€
P-644	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	3,68	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
	BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	0,96900	€
			Altres conceptes	2,57100	€
P-645	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	4,24	€
	BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	1,41780	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
			Altres conceptes	2,68220	€
P-646	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'excedent previst per a les connexions.	2,48	€
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,72380	€
			Altres conceptes	0,75620	€
P-647	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'excedent previst per a les connexions.	3,17	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	2,38680	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 132

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,78320	€
P-648	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'excedent previst per a les connexions.	4,48	€
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,66180	€
			Altres conceptes	0,81820	€
P-649	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'excedent previst per a les connexions.	9,58	€
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	7,46640	€
			Altres conceptes	2,11360	€
P-650	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'excedent previst per a les connexions.	4,08	€
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,27420	€
			Altres conceptes	0,80580	€
P-651	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'excedent previst per a les connexions.	12,31	€
	BG33-G308	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	10,11840	€
			Altres conceptes	2,19160	€
P-652	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'excedent previst per a les connexions.	11,53	€
	BG33-G2SJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	7,46640	€
			Altres conceptes	4,06360	€
P-653	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	9,55	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 133

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BG33-G2WT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS Altres conceptes	6,40560	€
				3,14440	€
P-654	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.	21,13	€
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS Altres conceptes	15,35100	€
				5,77900	€
P-655	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.	6,74	€
	BG33-G305	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS Altres conceptes	5,68140	€
				1,05860	€
P-656	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.	24,94	€
	BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS Altres conceptes	19,05360	€
				5,88640	€
P-657	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.	2,34	€
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS Altres conceptes	1,40760	€
				0,93240	€
P-658	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.	1,43	€
	BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, cons	0,53040	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 134

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,89960	€
P-659	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.	1,97	€
	BG33-G2T0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS Altres conceptes	1,05060	€
				0,91940	€
P-660	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 tècnic (connectada per dos punts diferents com a mínim), estructura d'ascensor, estructures metàl·liques, suportació de instal·lacions, dipòsits i acumuladors, portes metàl·liques, 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.	1,47	€
	BG35-H1IU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de des	0,23500	€
	BG35-HIW3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de des	0,36500	€
	BGWF-0ARM	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE H07V-R,	0,04800	€
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d Altres conceptes	0,09000 0,73200	€ €
P-661	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.	5,38	€
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,32000	€
	BG3I-06VY	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2	0,40800	€
			Altres conceptes	4,65200	€
P-662	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.	9,95	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,28480	€
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,32000	€
			Altres conceptes	7,34520	€
P-663	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.	14,38	€
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21000	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,28480	€
			Altres conceptes	11,88520	€
P-664	PG42-Z001	u	Barra queipotencial 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	113,78	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 135

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BG42-Z001	u	Barra qeuipotencial amb aïlladors.	99,00000	€
			Altres conceptes	14,78000	€
P-665	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.	64,07	€
	BG44-2R7P	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25	51,31000	€
			Altres conceptes	12,76000	€
P-666	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.	38,09	€
	BG49-189Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	25,13000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
			Altres conceptes	12,58000	€
P-667	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.	41,89	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
	BG49-189T	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	28,82000	€
			Altres conceptes	12,69000	€
P-668	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	74,19	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
	BG49-18B0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	59,26000	€
			Altres conceptes	14,55000	€
P-669	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.	79,97	€
	BG49-18B1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, te	64,87000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 136

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
			Altres conceptes	14,72000	€
P-670	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	38,55	€
	BG49-18GJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	25,58000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
			Altres conceptes	12,59000	€
P-671	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.	42,39	€
	BG49-18GM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	29,31000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
			Altres conceptes	12,70000	€
P-672	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.	75,22	€
	BG49-18HL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	60,26000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
			Altres conceptes	14,58000	€
P-673	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.	43,95	€
	BG49-18K5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	30,82000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
			Altres conceptes	12,75000	€
P-674	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.	69,32	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
	BG49-18OK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	54,53000	€
			Altres conceptes	14,41000	€
P-675	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	78,44	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 137

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
	BG49-18ON	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te Altres conceptes	63,38000 14,68000	€ €
P-676	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.	84,58	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
	BG49-18OO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, te Altres conceptes	69,34000 14,86000	€ €
P-677	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.	88,85	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
	BG49-18S8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, te Altres conceptes	73,49000 14,98000	€ €
P-678	PG47-EMF	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.	134,35	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
	BG49-18Z7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te Altres conceptes	114,58000 19,39000	€ €
P-679	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.	217,06	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
	BG49-1954	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te Altres conceptes	194,88000 21,80000	€ €
P-680	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.	705,31	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 138

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
	BG48-19A5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxim Altres conceptes	660,57000 44,36000	€ €
P-681	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió 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.	176,34	€
	BG4L-09YE	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intens	154,76000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials Altres conceptes	0,35000 21,23000	€ €
P-682	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió 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.	165,86	€
	BG4L-09XA	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tet	139,95000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials Altres conceptes	0,35000 25,56000	€ €
P-683	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió 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.	144,63	€
	BG4L-09XM	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tet	119,34000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials Altres conceptes	0,35000 24,94000	€ €
P-684	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió 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.	96,60	€
	BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bi	77,34000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials Altres conceptes	0,35000 18,91000	€ €
P-685	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió 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	155,51	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 139

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			elèctrics.		
	BG4L-09YF	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intens	134,53000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
			Altres conceptes	20,63000	€
P-686	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.	171,54	€
	BG4L-09X8	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tet	145,47000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
			Altres conceptes	25,72000	€
P-687	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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.	214,17	€
	BG4L-09XE	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bi	191,48000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
			Altres conceptes	22,34000	€
P-688	PG4B-DWY	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.	346,82	€
	BG4L-09X7	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tet	315,64000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
			Altres conceptes	30,83000	€
P-689	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.	172,56	€
	BG4E-H776	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commanda	161,80000	€
			Altres conceptes	10,76000	€
P-690	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.	172,56	€
	BG4E-H776	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commanda	161,80000	€
			Altres conceptes	10,76000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 140

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-691	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	212,00	€
	BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,38000	€
	BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxi	190,89000	€
			Altres conceptes	20,73000	€
P-692	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	484,06	€
	BG4E-H776	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de commanda	161,80000	€
	BG4H-H4NN	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commuta	211,04000	€
	BG4K-J0U5	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,1 A i de 35 mm de di	85,65000	€
			Altres conceptes	25,57000	€
P-693	PG4M-DRD	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.	32,65	€
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,78000	€
	BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,23000	€
	BG4I-0A0T	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 100 A amb base de grandària 1	20,85000	€
			Altres conceptes	10,79000	€
P-694	PG4M-DRD	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.	33,67	€
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,78000	€
	BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,23000	€
	BG4I-0A17	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 250 A amb base de grandària 1	21,84000	€
			Altres conceptes	10,82000	€
P-695	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.	497,03	€
	BG51-Z001	u	Central modular de mesura comunicante, modbus RS485	349,66000	€
	BG4J-0A9H	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 6 A, unipolar, amb portafusible separable de dimen	13,56000	€
	BG57-07S6	u	Transformador d'intensitat 250/5 A, 6 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 600	96,36000	€
	BGWD-0AS5	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,78000	€
	BGW8-0ASN	u	Part proporcional d'accessoris per a transformadors d'intensitat	1,47000	€
			Altres conceptes	35,20000	€
P-696	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.	158,73	€
	BG51-34F4	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a m	74,30000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 141

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG55-34F6	u	Mòdul de comunicacions per a comptadors per a consums parcials, amb port de comu	53,79000	€
			Altres conceptes	30,64000	€
P-697	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.	291,98	€
	BGW8-0ASN	u	Part proporcional d'accessoris per a transformadors d'intensitat	1,47000	€
	BGWD-0AS5	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,78000	€
	BG4J-0A9H	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 6 A, unipolar, amb portafusible separable de dimen	13,56000	€
	BG51-34F3	u	Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a mun	105,86000	€
	BG55-34F6	u	Mòdul de comunicacions per a comptadors per a consums parcials, amb port de comu	53,79000	€
	BG57-07SH	u	Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 600	81,99000	€
			Altres conceptes	34,53000	€
P-698	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.	70,84	€
			Altres conceptes	70,84000	€
P-699	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.	64,10	€
			Altres conceptes	64,10000	€
P-700	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.	15,12	€
	BG69-1NKB	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb c	4,86000	€
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,35000	€
			Altres conceptes	9,91000	€
P-701	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.	19,88	€
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	5,07000	€
	BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	2,85000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 142

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,42000	€
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	2,05000	€
			Altres conceptes	9,18000	€
P-702	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 · 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 plàmol. 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.	26,58	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	11,70000	€
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	1,30000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	1,02500	€
			Altres conceptes	12,24500	€
P-703	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 plàmol. 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.	21,00	€
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	2,05000	€
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	1,04000	€
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	5,52000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
			Altres conceptes	12,08000	€
P-704	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 presència, 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.	41,66	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,15500	€
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	1,02500	€
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	16,90000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 143

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,40000	€
	BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, Altres conceptes	9,50000 12,68000	€ €
P-705	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 primària, 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.	17,93	€
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	0,20500	€
	BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	1,90000	€
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,38000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,03100	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Altres conceptes	0,42000 11,99400	€ €
P-706	PG6M-Z1X8	u	Electrificació de detector volumètric, 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.	26,02	€
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	0,20500	€
	BG2P-1KUV	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	4,44000	€
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	8,28000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,03100	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Altres conceptes	0,84000 12,22400	€ €
P-707	PG6M-Z1X9	u	Electrificació d'elmenet DALI (detector de presència 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 lluminàries. 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.	40,99	€
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	27,60000	€
	BG2P-1KUV	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	4,44000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,15500	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 144

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	1,02500	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Altres conceptes	0,84000 6,93000	€ €
P-708	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 plànoI. 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.	33,11	€
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	1,02500	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,15500	€
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	16,90000	€
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d Altres conceptes	2,60000 12,43000	€ €
P-709	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.	36,73	€
	BG2P-1KUV	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	7,40000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	0,20500	€
	BG33-G2WD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	19,00000	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Altres conceptes	0,14000 9,67500	€ €
P-710	PG6O-77M	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.	14,70	€
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,37000	€
	BG6G-1NXE	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+ Altres conceptes	4,43000 9,90000	€ €
P-711	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.	18,29	€
	BG6G-1NY8	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+	7,91000	€
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls Altres conceptes	0,37000 10,01000	€ €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 145

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-712	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	163,89	€
	BG70-0001	u	Sensor de presència i lluminositat ambient ref. P31-SIB-DALI DALI-INT-ZD per a munt Altres conceptes	125,20000 38,69000	€ €
P-713	PG70-0002	u	Acoblador de pulsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interruptors o pulsadors estàndard lliures de potencial. Comportament de botó i ordres DALI. Configuració mitjançant un telèfon intel·ligent compatible amb NFC. Longitud mín. del pols de 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.	164,66	€
	BG70-0002	u	Acoblador de pulsadors DALI2-MC de 4 entrades P31- DALI-2-MC per connectar interr Altres conceptes	125,95000 38,71000	€ €
P-714	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 ajustable 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	€
	BG70-Z002	u	V2. Sensor presència/lluminositat DALI Altres conceptes	173,70000 13,94000	€ €
P-715	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	€
	BG70-Z004	u	V4. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumena Altres conceptes	63,99000 10,65000	€ €
P-716	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	€
	BG70-Z005	u	V5. Detector de moviment de sostre per encesa i apagada temporitzada de l'enllumena Altres conceptes	70,86000 10,86000	€ €
P-717	PG75-H93Y	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat	134,34	€
	BG75-H6HY	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a Altres conceptes	120,73000 13,61000	€ €
P-718	PG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN.	93,43	€
	BG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Mo Altres conceptes	90,71000 2,72000	€ €
P-719	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.	260,68	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 146

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG81-0008	u	Font d'alimentació 405 DALI Repeater, per a bus DALI. Alimentació 85-265 Vac / 20 V Altres conceptes	253,09000 7,59000	€ €
P-720	PG84-0010	u	Pantalla tàctil 15,6'' capacitiva industrial Android all in one PC. Resolució de color 16,7 M (8-bit). CPU JW5A64 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-ídoma. 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, 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.	872,80	€
	BG84-0010	u	Pantalla tàctil 15,6'' capacitiva industrial Android all in one PC. Resolució de color 16, Altres conceptes	847,38000 25,42000	€ €
P-721	PG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per ventiloconvectors de 2 o 4 tubs. Comunicació Modbus/RTU. Pantalla gran amb retroiluminació 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 adicional 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.	177,18	€
	EG8A-0002	u	Regulador de Tª ambient NRFC424MF112 per a calefacció i refrigeració d'edificis com Altres conceptes	138,10000 39,08000	€ €
P-722	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 protecció IP-21, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	821,27	€
	BGB0-H4MF	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 25,0 kVAr de pot	776,41000	€
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors Altres conceptes	2,82000 42,04000	€ €
P-723	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.	8.016,64	€
	BGC5-2MYA	u	Sistema d'Alimentació Ininterrompuda trifàsic d'entrada i sortida, de tecnologia on-line, Altres conceptes	7.553,80000 462,84000	€ €
P-724	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments 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.	36,36	€
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de	17,66000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 147

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,28000	€
			Altres conceptes	14,42000	€
P-725	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.	50,63	€
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa e	34,82000	€
			Altres conceptes	15,81000	€
P-726	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 aprovat per la DF Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	4.273,50	€
	BGE2-Z001	u	ZE01. Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,50000Wp,red 98%	3.912,00000	€
	BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	7,68000	€
			Altres conceptes	353,82000	€
P-727	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.	400,61	€
	BGE4-Z001	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de	230,00000	€
	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	7,68000	€
	BGE6-HK3P	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumin	116,86000	€
			Altres conceptes	46,07000	€
P-728	PH14-Z008	u	i08. L·luminària d'emergència aplic, no permanent. Inclou accessoris de muntatge. · instal·lació: aplic paret · flux: 1m · 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.	91,60	€
	BH13-Z008	u	i08. L·luminària d'emergència aplic, no permanent. Potència 18W.	75,74000	€
			Altres conceptes	15,86000	€
P-729	PH14-Z012	u	i12. L·luminària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 2m · tipus driver: On/off · instal·lació: superfície · 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.	51,50	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 148

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH13-Z012	u	i12. L·luminària tira LED. Potència 75W.	36,81000	€
			Altres conceptes	14,69000	€
P-730	PH14-ZX02	u	i02. L·luminària 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.	245,65	€
	BH13-ZX02	u	i02. L·luminària d'emergència, no permanent. Potència 7.5W.	225,31000	€
			Altres conceptes	20,34000	€
P-731	PH14-ZX03	u	i03. L·luminària 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.	113,45	€
	BH13-ZX03	u	i03. L·luminària d'emergència downlight on/off, no permanent. Potència 24W.	96,96000	€
			Altres conceptes	16,49000	€
P-732	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 · 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.	1.530,57	€
	BH13-ZX04	u	i04. Foco, làmpada LED. Potència 480W. Driver DALI	1.472,80000	€
			Altres conceptes	57,77000	€
P-733	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.	42,45	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 149

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH13-ZX05	u	i05. Pantalla LED. Potència 50W.	28,03000	€
			Altres conceptes	14,42000	€
P-734	PH14-ZX07	u	i07. L·luminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: on/off · instal·lació: suspenso · 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.	104,43	€
	BH13-ZX07	u	i07. L·luminària lineal per interior. Potència 40W.	88,20000	€
			Altres conceptes	16,23000	€
P-735	PH14-ZX08	u	i08. L·luminària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 11.5m. Perfil de superfície 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.	313,99	€
	BH13-ZX08	u	i08. Tira LED IP67. Potència 10W/m.	291,66000	€
			Altres conceptes	22,33000	€
P-736	PH14-ZX09	u	i09. L·luminària lineal per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: DALI · instal·lació: suspenso · 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.	468,76	€
	BH13-ZX09	u	i09. L·luminària lineal per interior. Potència 66 W.	441,92000	€
			Altres conceptes	26,84000	€
P-737	PH14-ZX10	u	i10. L·luminària 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.	71,12	€
	BH13-ZX10	u	i10. L·luminària downlight per interior. Potència 18W	55,86000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 150

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	15,26000	€
P-738	PH14-ZX11	u	i11. L·luminària tira LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. Trams de 11.5m. Perfil angular a 45° 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 45° BLANCO, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	208,18	€
	BH13-ZX11	u	i11. Tira LED IP67, a 45°. Potència 10W/m.	188,93000	€
			Altres conceptes	19,25000	€
P-739	PH14-ZX12	u	i12. L·luminària 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 SUSAS BLANCO 4000K, o equivalent aprovada per la DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	78,93	€
	BH13-ZX12	u	i12. L·luminària downlight per interior. Potència 15W.	63,44000	€
			Altres conceptes	15,49000	€
P-740	PH14-ZX17	u	i16. L·luminària 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.	1.393,32	€
	BH13-ZX17	u	i16. L·luminària lineal per exterior. Potència 30W.	1.339,55000	€
			Altres conceptes	53,77000	€
P-741	PH14-ZX19	u	i18. L·luminària 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.	108,76	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 151

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH13-ZX19	u	i18. L·luminària pantalla LED estanca. Potència 29W.	92,40000	€
			Altres conceptes	16,36000	€
P-742	PH14-ZX1A	u	i01. L·luminària 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.	36,79	€
	BH13-ZX01	u	i01. L·luminària d'emergència, no permanent. Potència 2W.	22,53000	€
			Altres conceptes	14,26000	€
P-743	PH14-ZX6A	u	i06. L·luminària 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.	190,36	€
	BH13-ZX06	u	i06. Tira LED. Potència 15W/m. Driver DALI	171,63000	€
			Altres conceptes	18,73000	€
P-744	PH57-Z013	u	i13. L·luminària 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.	55,47	€
	BH13-Z013	u	i13. L·luminària d'emergència downlight, no permanent. Potència 3W.	45,25000	€
			Altres conceptes	10,22000	€
P-745	PH57-ZX13	u	i13. L·luminària 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.	35,10	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 152

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH13-ZX13	u	i13. L·luminària foco tipo piqueta. Potència 4 W.	25,48000	€
			Altres conceptes	9,62000	€
P-746	PH57-ZX14	u	i14. L·luminària 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.	33,98	€
	BH13-ZX14	u	i14. L·luminària pantalla LED. Potència 40W.	24,39000	€
			Altres conceptes	9,59000	€
P-747	PH57-ZX15	u	i15. L·luminària downlight per interior, làmpada LED. Incou driver, cables de suports i accessoris de muntatge. · tipus driver: On/off · instal·lació: superficial · Potència: 9W · 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.	44,19	€
	BH13-ZX15	u	i15. L·luminària downlight per interiorl. Potència 9W.	34,30000	€
			Altres conceptes	9,89000	€
P-748	PH57-ZX18	u	i17. L·luminària 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.	118,45	€
	BH13-ZX16	u	i17. L·luminària pantalla LED estanca. Potència 10W.	106,40000	€
			Altres conceptes	12,05000	€
P-749	PHM3-ADP	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 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.	183,55	€
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	47,40420	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	46,00000	€
			Altres conceptes	90,14580	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 153

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-750	PHM3-ADS	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	188,97	€
			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.		
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	40,25000	€
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats Altres conceptes	58,42500 90,29500	€ €
P-751	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 paletaria 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 indiacions 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.	0,00	€
			Sense descomposició	0,00000	€
P-752	PJ116-ADH	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	269,48	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ116-ADJL	u	Canvia bolquers horitzontal mural plegable amb protecció antibacteriana permanent, d	226,00000	€
			Altres conceptes	43,48000	€
P-753	PJ117-ADD	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 60 cm, de color blanc, col·locat amb suports murals, ROCA, Debba A325998000 o equivalent	70,73	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ115-ADD6	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 60 cm, de color blanc, ROC	53,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon Altres conceptes	0,52600 17,20400	€ €
P-754	PJ117-ADM	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 60 cm, de color blanc, col·locat amb suports murals, ROCA, GAP A3270M1000 o equivalent	133,56	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 154

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ115-ADE6	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 60 cm, de color blanc, ROC	114,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon Altres conceptes	0,52600 19,03400	€ €
P-755	PJ117-ADM	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 sífó en superfície de tub flexible i vàlvula per a rentamans ergonòmic, Ø 40 mm, Nofer 302A o equivalent	291,39	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600	€
	BJ115-ADEJ	u	Lavabo mural ergonòmic de si profund i frontal còncau, de ceràmica blanca, Nofer mod	130,39000	€
	BJ1Z0-ADKC	u	estructura de suport de lavabo mural Nofer 303A o equivalent, per anar en envà lleuge	100,76000	€
	BJ219-ADEJ	u	Aixeta monocomandament gerontològica mescladora per a lavabo encimera amb pala	35,00000	€
	BJ3J-ADN2	u	Sifó en superfície de tub flexible i vàlvula per a rentamans ergonòmic, Ø 40 mm, Nofer Altres conceptes	1,09000 23,62400	€ €
P-756	PJ117-ADN	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 50 cm, de color blanc, col·locat amb suports murals, ROCA, GAP A3270YV000 o equivalent	110,90	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ115-ADER	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 50 cm, de color blanc, ROC	92,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon Altres conceptes	0,52600 18,37400	€ €
P-757	PJ117-ADN	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	112,96	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600	€
	BJ115-ADTR	u	Lavabo mural adaptat de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 59,5 cm, de color bl Altres conceptes	94,00000 18,43400	€ €
P-758	PJ11C-ADX	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	238,99	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,25248	€
	BJ11C-ADY3	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, de	193,00000	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,92120	€
			Altres conceptes	44,81632	€
P-759	PJ11C-ADXl	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	203,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 155

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ11C-ADXl	u	Tapa de xapa d'acer inoxidable acabat setinat de 25 x 10 cm amb esquena arrodonida	159,90000	€
			Altres conceptes	43,79000	€
P-760	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.	329,61	€
	BJ183-ADET	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica, acabat satinat, de 500 x 400 x 250	302,25000	€
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,73640	€
			Altres conceptes	26,62360	€
P-761	PJ186-GFN	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	263,63	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,31560	€
	BJ18A-GFWL	u	Abocador de porcellana, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació,	157,00000	€
	BJ18B-0PMZ	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, ROCA A526005510 o equivalent	75,00000	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,92120	€
			Altres conceptes	30,39320	€
P-762	PJ187-GFPF	u	Sabonera rectangular d'acer inoxidable acabat satinat, de 60x250x115 mm, NOFER 09064.S o equivalentr, col·locat amb fixacions mecàniques	50,15	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada.		
	BJ18B-GFN1	u	Sabonera rectangular d'acer inoxidable acabat satinat, de 60x250x115 mm, NOFER 0	43,00000	€
			Altres conceptes	7,15000	€
P-763	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.	87,38	€
	BJ210-ADFT	u	Aixeta bimando mural per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat, amb c	62,34000	€
			Altres conceptes	25,04000	€
P-764	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	177,67	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ214-ADIN	u	Aixeta electrònica amb activació làser, caudal LEED 1.89 l/min, alimentació mitjançant	150,00000	€
			Altres conceptes	27,67000	€
P-765	PJ21E-ADL	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	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 156

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ21D-ADLE	u	Aixeta temporitzada mescladora per a dutxa amb vàlvula anti legionel·la, instal·lació e	170,00000	€
			Altres conceptes	20,54000	€
P-766	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	39,21	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ21P-ADFW	u	Ruixador fix antivandàlic per a dutxa mural instal·lació encastada caudal estàndard de	36,00000	€
			Altres conceptes	3,21000	€
P-767	PJ241-ADE	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	183,62	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ241-ADL0	u	Fluxor temporitzat d'una aigua per encastar, obertura per polsador de llautó i placa d'a	128,00000	€
			Altres conceptes	55,62000	€
P-768	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	216,58	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ241-ADR0	u	Fluxor temporitzat d'una aigua per encastar, obertura per polsador de llautó i placa d'a	160,00000	€
			Altres conceptes	56,58000	€
P-769	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.	17,86	€
	BJ2Z2-0RHC	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2'' per a manigue	6,09000	€
			Altres conceptes	11,77000	€
P-770	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.	15,11	€
	BJ2Z3-0RKX	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb due	3,42000	€
			Altres conceptes	11,69000	€
P-771	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.	93,44	€
	BJ35-FFUA	u	Desguàs de pipa per a plat de dutxa, amb tapa d'acer inoxidable incorporada, de PVC	60,73000	€
			Altres conceptes	32,71000	€
P-772	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.	46,94	€
	BJ3A-1ZMC	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, de 40 mm de,	38,08000	€
			Altres conceptes	8,86000	€
P-773	PJ3B-3ECP	u	Sifó registrable per a desguàs d'aparell de bombeig, de PVC, de 32 mm, connectat a un ramal de PVC	9,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 157

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ3C-CVYD	u	CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
			Sifó registrable per a desguàs d'aparell de bombeig, de PVC de 32 mm, per a connect Altres conceptes	2,09000 7,78000	€ €
P-774	PJ3D-ADKK	u	Conjunt desaigua amb sobreexidor 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.	94,24	€
	BJ3E-ADN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1*1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, p Altres conceptes	84,00000 10,24000	€ €
P-775	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	94,24	€
	BJ3E-ADN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1*1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, p Altres conceptes	84,00000 10,24000	€ €
P-776	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.	8,91	€
	BJ3J-0RN1	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de 40 mm, per a connectar al ramal de PVC Altres conceptes	1,15000 7,76000	€ €
P-777	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.	49,92	€
	BJ4Z-GF8W	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 Altres conceptes	41,00000 8,92000	€ €
P-778	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	109,01	€
	BJ4Z-AD8X	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. Barra de suport fixe en angle de doble suport, paviment i paret, de 700+700 mm de llar Altres conceptes	95,38000 13,63000	€ €
P-779	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	178,08	€
	BJ4Z-ADPC	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. Barra mural doble abatible amb portarotllos i pota de suport a terra per a bany adaptat, Altres conceptes	143,03000 35,05000	€ €
P-780	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	195,56	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 158

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ4Z-AD8G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 410x450 mm i 47 Altres conceptes	160,00000 35,56000	€ €
P-781	PJ41-ADDU	u	Barra mural fixe 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	128,19	€
	BJ4Z-ADDU	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. Barra mural fixe en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 32 mm de Altres conceptes	114,00000 14,19000	€ €
P-782	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	72,57	€
	BJ4Z-AD8T	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. Dispensador de paper tovallola en bobinas, per a eixugamans, ABS blanc, de dimensi Altres conceptes	60,00000 12,57000	€ €
P-783	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	49,91	€
	BJ4Z-GF8M	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. Dispensador de paper de tovallola plegada o enfilada (zig-zag), d'acer inoxidable AISI Altres conceptes	38,00000 11,91000	€ €
P-784	PJ43-GF1K	u	Dosificador de sabó líquid 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	57,13	€
	BJ4Z-GF8D	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament. Dosificador de sabó líquid vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, Altres conceptes	48,00000 9,13000	€ €
P-785	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'accessoris 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.	3.636,65	€
	BJ60-ZX02	u	ZF03. Descalcificador bibloc, cabal 14m3/h Altres conceptes	3.147,00000 489,65000	€ €
P-786	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	1.031,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 159

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BJ61-H66U	u	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de desig Altres conceptes	944,06000 87,42000	€ €
P-787	PJ62-H9GS	u	ZC04. Separador de microbomboles 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.	1.395,29	€
	BJ61-H66T	u	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de desig Altres conceptes	1.297,27000 98,02000	€ €
P-788	PJ62-H9GT	u	ZC03. Separador de microbomboles 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.	1.428,38	€
	BJ61-H67F	u	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de desig Altres conceptes	1.329,40000 98,98000	€ €
P-789	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 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.	977,81	€
	BJ64-ZX01	u	ZF02. Filtre Y autonetejant xarxa aigua, DN65, malla filtrant de 50µm amb bany de pl Altres conceptes	935,00000 42,81000	€ €
P-790	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.	977,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 160

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BJ64-ZX01	u	ZF02. Filtre Y autonetejant xarxa aigua, DN65, malla filtrant de 50µm amb bany de pl Altres conceptes	935,00000 42,81000	€ €
P-791	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.	1.304,41	€
	BJ71-Z002	u	ZF10. Instal·lació acum.,aspiració i impuls.aigua sanit.,dipòsit reserva 3000l,vàlvla em Altres conceptes	1.179,50000 124,91000	€ €
P-792	PJA5-ZX02	u	Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les següents característiques: Característiques: · Pot, kW= 125 · salt tèrmic primari, °C = 5 (47-42) · salt tèrmic secundari, °C = 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.	4.322,98	€
	BJA4-ZX02	u	ZC02. Bescanviador plaques, Pot= 125kW, salt tèrmic = 5°C, desmuntable Altres conceptes	4.025,06000 297,92000	€ €
P-793	PJA5-ZX03	u	Bescanviador plaques, desmuntable, plaques d'acer inoxidable designació AISI 316, connexions roscades. De les següents característiques: Característiques: · Pot, kW= 100 · salt tèrmic primari, °C = 10 (58-68) · salt tèrmic secundari, °C = 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.	3.213,67	€
	BJA4-ZX03	u	ZF04. Bescanviador plaques, Pot= 100 kW, salt tèrmic = 10°C, desmuntable Altres conceptes	2.948,06000 265,61000	€ €
P-794	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 35°C. 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	1.161,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 161

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· 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.		
	BJAB-ZX01	u	ZF09. Escalfador instantani ACS, amb bescanviador de plaques, 25l/min, dt ACS 35°C	1.090,00000	€
			Altres conceptes	71,69000	€
P-795	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 35°C. 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.	1.143,66	€
	BJAB-ZX02	u	ZF08. Escalfador instantani ACS, amb bescanviador de plaques, 25l/min, dt ACS 35°C	1.072,50000	€
			Altres conceptes	71,16000	€
P-796	PJM1-Z001	u	ZF01. Tanca normalitzada per a ninox 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'aigües. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	217,06	€
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pres	18,72000	€
	BN89-HHAN	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1''1/2, execució normal, cos	14,16000	€
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	36,34000	€
	BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 8	112,83000	€
			Altres conceptes	35,01000	€
P-797	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 certifcadora. · pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. · pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora.	257,50	€
	BJM1-Z001	u	Legalització aigua potable	250,00000	€
			Altres conceptes	7,50000	€
P-798	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.	15,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 162

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	3,61912	€
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02400	€
	BD50-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm de	3,83024	€
			Altres conceptes	7,98664	€
P-799	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.	198,19	€
	BJS6-H5IR	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcel	118,14000	€
	BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,16000	€
			Altres conceptes	49,89000	€
P-800	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 governats, 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	194,56	€
	BJSA1-26K5	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable,	167,07000	€
			Altres conceptes	27,49000	€
P-801	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	323,17	€
	BJSA3-28XA	u	Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de	290,58000	€
			Altres conceptes	32,59000	€
P-802	PJSA6-TLO	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 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	257,18	€
	BFWR-TG10	u	Canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons U	5,06000	€
	BN71-0X57	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de pressió	36,48000	€
	BN33-2JWA	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a r	15,36000	€
	BJSF-28KU	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb sole	23,70000	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 14/04/26

Pàg.:

163

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWS-TLL6	u	Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una u	6,00000	€
	BFWR-TG2K	u	Contra rosca # segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, a	6,78000	€
	BFWR-TG1P	u	Derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 1216	5,84000	€
	BNE3-28LH	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtran	93,09000	€
			Altres conceptes	64,87000	€
P-803	PJSQ-92NK	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica 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.	447,06	€
	BJSQ-26KH	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació	332,18000	€
			Altres conceptes	114,88000	€
P-804	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.	396,05	€
	BJSQ-26KD	u	Sensor de cabal per a tub d'1'' de per a connectar a programador local	291,92000	€
			Altres conceptes	104,13000	€
P-805	PJSS-HBBQ	u	Vàlvula antísifó 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.	14,46	€
	BJST-H6RD	u	Vàlvula antísifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre	6,32000	€
			Altres conceptes	8,14000	€
P-806	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.	12,32	€
	BJST-VSMW	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre	4,24000	€
			Altres conceptes	8,08000	€
P-807	PL21-A7A1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 6 parades (recorregut 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament doble a 90° amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	35.605,18	€
	BL31-2FHN	u	Material per a fabricació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit	3.837,66000	€
	BL30-ADGL	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corb	19.613,85000	€
			Altres conceptes	12.153,67000	€
P-808	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	5.222,31	€

Projecte Institut Escola Xirinacs, nou pavelló triple poliesportiu (PAV-3), dipòsit d'aigües

freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia a l'àmbit

de la Model al districte de l'Eixample

Pavelló triple poliesportiu

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 14/04/26

Pàg.:

164

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Programari de gestió TG-ESSER via interfície de xarxa SEI-KIT (Precisa connexió a xarxa essernet) amb protocol complet. Inclou: · central incendis analògica - algorítmica, amb dispaly · plaques i mòduls d'expansió · mòdul de connexió entre centrals d'incendis · mòduls de comunicació per a comunicar-se amb BMS, software, etc · mòduls 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.			
	BM12-ZX01	u	Central de detecció d'incendis, analògica algorítmica, ampliable d'1 a 2 llaços		4.840,00000	€
	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció		0,69000	€
			Altres conceptes		381,62000	€
P-809	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.		60,97	€
	BM16-0SWT	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons no		45,05000	€
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors		0,37000	€
			Altres conceptes		15,55000	€
P-810	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.		67,18	€
	BM16-0SWX	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-		51,08000	€
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors		0,37000	€
			Altres conceptes		15,73000	€
P-811	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.		1.173,75	€
	BM17-203X	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis analògica, amb un abast longi		1.125,79000	€
			Altres conceptes		47,96000	€
P-812	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.		65,54	€
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma		0,31000	€
	BM18-0SYU	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual pe		49,55000	€
			Altres conceptes		15,68000	€
P-813	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, 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.		68,03	€
	BM19-0SYH	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústic		51,66000	€
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes		0,62000	€
			Altres conceptes		15,75000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 165

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-814	PM18-385W	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, 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.	68,03	€
	BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústic	51,66000	€
	BM Y2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000	€
			Altres conceptes	15,75000	€
P-815	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.	378,17	€
	BM Y0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000	€
	BM20-0T23	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa	280,50000	€
			Altres conceptes	97,08000	€
P-816	PM20-DGC	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.	416,25	€
	BM Y0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000	€
	BM20-0T2B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa	317,47000	€
			Altres conceptes	98,19000	€
P-817	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	1.287,50	€
	BM20-Z001	u	Posta en marxa d'instal·lacions contra incendi	1.250,00000	€
			Altres conceptes	37,50000	€
P-818	PM24-Z001	u	Lloc de control reduït per a BIES. Compost per vàlvula de retenció Série 717. Inclou vàlvula de drenatge i TRIM. Vàlvula de papallona Série 705 i detector de flux. Model PCR del fabricant VICTAULIC o similar. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les	956,39	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 166

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			especificacions de la DT.		
	BM26-Z001	1	Lloc de control reduït per a BIES.	745,00000	€
	BM Y0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	11,40000	€
			Altres conceptes	199,99000	€
P-819	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.	52,16	€
	BM Y3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000	€
			Altres conceptes	12,99000	€
P-820	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.	99,91	€
	BM Y3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,88000	€
			Altres conceptes	25,86000	€
P-821	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.	130,78	€
	BM Y3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	68,84000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,88000	€
			Altres conceptes	26,76000	€
P-822	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.	169,80	€
	BM3Z-J0TV	u	Armari monobloc per a extintor de pols de 6 a 9 kg de pes per a instal·lació interior, co	155,47000	€
			Altres conceptes	14,33000	€
P-823	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.	48,46	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,46000	€
	BMD0-0TBM	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	37,06000	€
			Altres conceptes	10,94000	€
P-824	PMD1-38ER	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excedent previst per a les connexions.	1,15	€
	BMD2-0TBC	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2	0,25200	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 167

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				0,89800	€
P-825	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.	56,06	€
	BMD5-0TAH	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitu	40,08000	€
Altres conceptes				15,98000	€
P-826	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'alarma, instal·lat al bany adaptat · visor òptic 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.	263,20	€
	BMD5-Z001	u	Sistema d'alarma per a banys adaptats.	199,00000	€
Altres conceptes				64,20000	€
P-827	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.	126,96	€
Altres conceptes				126,96000	€
P-828	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 transmissor 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.	660,13	€
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	15,99000	€
	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, t	125,67000	€
	BMD1-H5CE	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones a	322,75000	€
Altres conceptes				195,72000	€
P-829	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.	660,13	€
	BMD1-H5CE	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones a	322,75000	€
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	15,99000	€
	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, t	125,67000	€
Altres conceptes				195,72000	€
P-830	PMD6-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	144,24	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 168

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMDD-Z002	u	Mòdul ampliació de zones d'alarma.	82,66000	€
Altres conceptes				61,58000	€
P-831	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.	73,39	€
	BMDB-H5CJ	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to	13,87000	€
Altres conceptes				59,52000	€
P-832	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.	153,66	€
	BMD9-H7BE	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	11,02000	€
	BMDB-H5CL	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat i prot	52,10000	€
Altres conceptes				90,54000	€
P-833	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.	14,69	€
	BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de P	4,44000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,56000	€
Altres conceptes				9,69000	€
P-834	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.	25,09	€
	BMS0-1K1Q	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2	11,17000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,84000	€
Altres conceptes				13,08000	€
P-835	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.	25,09	€
	BMS0-1K1P	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x3	11,17000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,84000	€
Altres conceptes				13,08000	€
P-836	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.	14,69	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,56000	€
	BMS0-1K20	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'	4,44000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 169

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	9,69000	€
P-837	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.	22,40	€
	BN13-0X7A	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1'''', de 10 bar de pressi Altres conceptes	4,53000 17,87000	€ €
P-838	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.	27,75	€
	BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	12,60000 15,15000	€ €
P-839	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.	33,49	€
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	18,17000 15,32000	€ €
P-840	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.	48,92	€
	BN38-0XBE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	30,28000 18,64000	€ €
P-841	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.	81,82	€
	BN38-0XBI	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.44 Altres conceptes	62,22000 19,60000	€ €
P-842	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.	11,30	€
	BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	1,50000 9,80000	€ €
P-843	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.	13,66	€
	BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	1,79000 11,87000	€ €
P-844	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.	79,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 170

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	56,65000	€
P-845	BN44-2JQJ	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar e Altres conceptes	22,38000	€
	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.	53,08	€
P-846	BN44-2JQV	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar e Altres conceptes	42,07000 11,01000	€ €
	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.	63,33	€
P-847	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=120°C. Inclou racors ref. 0378133010.	60,20	€
	BN72-0003	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL010F300 de Sauter, DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h Altres conceptes	45,44000 14,76000	€ €
P-848	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.	35,05	€
	BN73-0001	u	Actuador tèrmic AXT301F112 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició d Altres conceptes	19,90000 15,15000	€ €
P-849	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).	150,66	€
	BN73-1001	u	Servomotor model AVM105SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. M Altres conceptes	132,14000 18,52000	€ €
P-850	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 adicional no contemplada.	187,98	€
	BN73-1004	u	Servomotor model AVM115SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. M Altres conceptes	168,37000 19,61000	€ €
P-851	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 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 adicional no contemplada.	329,12	€
	BN73-1007	u	Servomotor model AVM321SF132 de Sauter per a vàlvules V/BUN, V/BUD i V/BUE. M	291,27000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 171

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	37,85000	€
P-852	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 90°. Consum 2 W. Cable de 3 fils de 1,2 m de longitud. Grau de protecció IP54.	159,15	€
	BN73-2002	u	Servomotor rotatiu model AKM115F122 de SAUTER per vàlvules de bola VKR/BKR. A	140,38000	€
			Altres conceptes	18,77000	€
P-853	PN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h, cos fundició llautó, característica equipercental Tª màx=120°C. Cursa 4 mm. Inclou racors ref. 0378133010.	49,67	€
	BN75-0005	u	Vàlvula de 2 vies roscada, model VUL010F300 de Sauter,DN10, PN16, Kvs=1,6 m3/h,	35,22000	€
			Altres conceptes	14,45000	€
P-854	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...150°C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951020.	161,73	€
	BN75-1005	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model P31--VUN020F300 de Sauter, amb 2 racor	144,02000	€
			Altres conceptes	17,71000	€
P-855	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 màx = 150º C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951032.	225,29	€
	BN75-1007	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN032F300 de Sauter, amb 2 racors per l	202,90000	€
			Altres conceptes	22,39000	€
P-856	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 màx = 150º C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951050.	452,67	€
	BN75-1009	u	Vàlvula de seient de 2 vies roscada, model VUN050F300 de Sauter, amb 2 racors per l	415,74000	€
			Altres conceptes	36,93000	€
P-857	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 °C.	164,54	€
	BN75-0006	u	Vàlvula de bola de 6 vies referència B2KL015F401 amb cos de llautó CW602N resiste	146,75000	€
			Altres conceptes	17,79000	€
P-858	PN76-0003	u	Discs caracteritzats per Kvs 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 m3h per DN15 referència 0589540001.	19,85	€
	BN76-0003	u	Discs caracteritzats per Kvs 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 m3h per DN15 referència 0589540001.	6,27000	€
			Altres conceptes	13,58000	€
P-859	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.	38,98	€
	BN86-0X1U	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 25 mm de diàmetre n	29,24000	€
			Altres conceptes	9,74000	€
P-860	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	97,46	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 172

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BN88-208W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm,	60,19000	€
			Altres conceptes	37,27000	€
P-861	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.	77,75	€
	BN88-2090	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm,	48,52000	€
			Altres conceptes	29,23000	€
P-862	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.	54,46	€
	BN88-2091	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm,	36,81000	€
			Altres conceptes	17,65000	€
P-863	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.	66,01	€
	BNC1-ZX01	u	Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable ext, DN=20, rang pressió	53,76000	€
			Altres conceptes	12,25000	€
P-864	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.	74,81	€
	BNC1-ZX02	u	Vàlvula d'equilibrat automàtic roscada amb cartutx ajustable ext, DN=25, rang pressió	62,30000	€
			Altres conceptes	12,51000	€
P-865	PNC2-H3Q7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada	346,96	€
	BNC2-H3Q8	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal	313,90000	€
			Altres conceptes	33,06000	€
P-866	PNC2-HG1C	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 100 mm de diàmetre nominal, col·locada	727,18	€
	BNC2-HG1E	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 100 mm de diàmetre nominal	671,57000	€
			Altres conceptes	55,61000	€
P-867	PNC2-HO1	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada	499,31	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 173

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNC2-HDUH	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal	456,08000	€
			Altres conceptes	43,23000	€
P-868	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 * de diàmetre nominal, col·locada	134,08	€
	BNC3-SMW7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 '' de diàmetre nominal	110,09000	€
			Altres conceptes	23,99000	€
P-869	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 * de diàmetre nominal, col·locada	192,67	€
	BNC3-SMWB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 '' de diàmetre nominal	164,11000	€
			Altres conceptes	28,56000	€
P-870	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.	145,94	€
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió	103,82000	€
			Altres conceptes	42,12000	€
P-871	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.	269,51	€
	BNE1-1N4V	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pres	207,15000	€
			Altres conceptes	62,36000	€
P-872	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.	189,88	€
	BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pres	136,15000	€
			Altres conceptes	53,73000	€
P-873	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.	34,06	€
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pres	18,72000	€
			Altres conceptes	15,34000	€
P-874	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.	20,11	€
	BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió	8,05000	€
			Altres conceptes	12,06000	€
P-875	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.	47,87	€
	BNE2-1N5E	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió	29,26000	€
			Altres conceptes	18,61000	€
P-876	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	15,45	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 174

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNE2-1N5B	u	CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
			Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió	5,53000	€
			Altres conceptes	9,92000	€
P-877	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-l 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.	6.299,29	€
	BNL3-ZX01	u	B01. Bomba circuladora de rotor sec, 'in line', lit/s-kPa: 7.63 - 190	5.886,30000	€
			Altres conceptes	412,99000	€
P-878	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-l 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. Inclou subministrament i col·locació.	5.981,33	€
	BNL3-ZX02	u	B02. Bomba circuladora de rotor sec, 'in line', lit/s-kPa: 6.02 - 174	5.577,60000	€
			Altres conceptes	403,73000	€
P-879	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.	3.421,05	€
	BNL3-ZX03	u	B03. Bomba circuladora de rotor humit, 'in line', lit/s-kPa: 2.4- 116	3.091,90000	€
			Altres conceptes	329,15000	€
P-880	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.	4.743,37	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 175

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNL3-ZX04	u	B04. Bomba circuladora de rotor humit, 'in line', lit/s-kPa: 5.9 - 131	4.375,70000	€
			Altres conceptes	367,67000	€
P-881	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. 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, l 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 Sanilirev Maxi SL-5A 100 DML 55,5	36.837,92	€
	BNP0-Z001	u	ZS01 i B08. Sistema de recollida i evacuació d'aigües residuals/pluvials, 45.57m3/h, 1	35.420,70000	€
			Altres conceptes	1.417,22000	€
P-882	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 Sanilirev Maxi SL-5A 100 DMLV 57.5	36.837,92	€
	BNP0-Z001	u	ZS01 i B08. Sistema de recollida i evacuació d'aigües residuals/pluvials, 45.57m3/h, 1	35.420,70000	€
			Altres conceptes	1.417,22000	€
P-883	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	9.587,67	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 176

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNP0-15SYK	u	Grup elevació residuals, equipat amb 2 bombes DW en acer inoxidable AISI 304, moto	9.078,91000	€
			Altres conceptes	508,76000	€
P-884	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. · 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 pressostatat completament independent del convertidor de freqüència. · Transductor de pressió 4-20 mA. Línies de potència a motors i control de pressostatats. · 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.	4.227,15	€
	BNX1-Z001	u	B05. Grup pressió aigua, doble bomba. 2.2 l/s - 450 kPa	3.931,90000	€
			Altres conceptes	295,25000	€
P-885	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	4.961,34	€
	BNX3-0TWU	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de	4.644,70000	€
			Altres conceptes	316,64000	€
P-886	PP20-Z001	u	Alimentador per a panys elèctrics CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	112,77	€
	BP20-Z001	u	Alimentador per a panys elèctrics	80,80000	€
			Altres conceptes	31,97000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 177

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-887	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.	1.403,19	€
			Altres conceptes	1.403,19000	€
P-888	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.	140,32	€
		BP2H-2WWZ	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanc	21,48000	€
			Altres conceptes	118,84000	€
P-889	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 taulerell. 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.	520,60	€
		BP2L-Z002	Equip que integra tant el bucle inductiu com el controlador/amplificador a una sola unit	499,70000	€
			Altres conceptes	20,90000	€
P-890	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	1,12	€
		BP42-H5RK	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'hal	0,24000	€
			Altres conceptes	0,88000	€
P-891	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	2,00	€
		BP42-Z001	Cable per altaveus o mòduls paral·lel bicolor de 2x0,75 mm2, negre/vermell, amb aïlla	1,09000	€
			Altres conceptes	0,91000	€
P-892	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	1,68	€
		BP44-1A3K	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6	0,76650	€
			Altres conceptes	0,91350	€
P-893	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.	2,44	€
		BP44-Z001	Cable bus de comunicacions, apantallat, de (2 fils) 2x1mm2, per a transmissió de dade	1,51200	€
			Altres conceptes	0,92800	€
P-894	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	2,17	€
		BP44-Z002	Cable bus KNX o Modbus RTU o ecoLink:	1,25000	€
			Altres conceptes	0,92000	€
P-895	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:	1,68	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 178

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		
		BP44-X2XC	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,76650	€
			Altres conceptes	0,91350	€
P-896	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.	4,04	€
		BP45-VIZJ	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus multimode de de	1,05000	€
			Altres conceptes	2,99000	€
P-897	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.	8,54	€
		BP47-1A59	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m d	6,57000	€
			Altres conceptes	1,97000	€
P-898	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.	772,50	€
		BP72-Z001	Conjunt de proves per a la comprovació del correcte funcionament de les telecomunica	750,00000	€
			Altres conceptes	22,50000	€
P-899	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 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.	742,45	€
		BP75-1AHV	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 33 unitats d'alçària, de 1600x6	663,45000	€
			Altres conceptes	79,00000	€
P-900	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.	1.440,48	€
		BP75-1AJM	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000x8	1.341,15000	€
			Altres conceptes	99,33000	€
P-901	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.	43,21	€
		BP79-1AFW	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC si	32,37000	€
			Altres conceptes	10,84000	€
P-902	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	1.924,42	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 179

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP7E-Z001	u	Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.		
			Switch 24 Ports Gigabit PoE + 4 SFP	1.837,50000	€
			Altres conceptes	86,92000	€
P-903	PP7A-Z002	u	Panell pasafils. 1U Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	33,70	€
	BP7E-Z002	u	Panell pasafils. 1U	25,00000	€
			Altres conceptes	8,70000	€
P-904	PP7A-Z010	u	Punt accés Wifi, model homologat 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.	894,78	€
	BP7E-Z010	u	Punt accés Wifi, model homologat per IMI (institut municipal d'informàtica, per a Wifi cor	861,00000	€
			Altres conceptes	33,78000	€
P-905	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.	178,23	€
	BP7F-1AGL	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tip	162,81000	€
			Altres conceptes	15,42000	€
P-906	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.	42,89	€
	BP7I-1YD3	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb mun	32,06000	€
			Altres conceptes	10,83000	€
P-907	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.	20,53	€
	BP7K-1O6P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector	14,38000	€
			Altres conceptes	6,15000	€
P-908	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.	151,71	€
	BP7L-1AG8	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de s	137,71000	€
			Altres conceptes	14,00000	€
P-909	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.	95,20	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 180

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP7M-1WQP	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fi	80,95000	€
			Altres conceptes	14,25000	€
P-910	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.	92.160,48	€
			Sense descomposició	92.160,48000	€
P-911	PPA0-Z001	u	Càmera 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 Video 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 -20°C a +50 °C. IK10. IP66 i NEMA tipus 4X. PoE. Inclús suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Plana Fabrega Càmera 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.	491,98	€
	BPA1-Z001	u	Camapra IP DOMO 5MP Optica VFM 2,7-13,5mm.	448,96000	€
			Altres conceptes	43,02000	€
P-912	PPA0-Z002	u	Càmera 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 Video 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 brillantes 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 °C a +50 °C. IK10. IP66 i NEMA tipus 4X Inclús suports i accesoris de muntatge. Marca i model: Plana Fabrega Càmera 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.	942,85	€
	BPA1-Z002	u	Camara IP DOMO 5MP OPTICA FIJA 2,8mm IR 40m.	341,00000	€
			Càmera IP bullet exterior 5,3Mp Dinion 3000i IR30m Óptica VF	545,70000	€
			Altres conceptes	56,15000	€
P-913	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 transmissió d'alarmes a l'empresa de seguretat.	515,00	€
	BPA1-Z006	u	Posta en marxa del sistema de CCTV	500,00000	€
			Altres conceptes	15,00000	€
P-914	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 discs durs més 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, bronzidor, missatge en pantalla,	1.091,44	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 181

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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.		
	BPA2-Z001	u	Gravador DRN-5532-400N00 de 32 canals sense unitat de disc dur per a sistemes de Altres conceptes	1.013,35000 78,09000	€ €
P-915	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.	362,74	€
	BPA2-Z002	u	Disc dur 4Tb per a videogravadors Altres conceptes	305,88000 56,86000	€ €
P-916	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.	274,33	€
	BPA2-Z003	u	Switch 8 ports PoE 10/100/1000Mbp. Capacitat switch 16 Gbps. Potència màx. port 3 Altres conceptes	220,04000 54,29000	€ €
P-917	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 electrònica 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.	422,66	€
	BPA2-Z004	u	Caixa forta especial per videogravador. Altres conceptes	317,75000 104,91000	€ €
P-918	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 / m². 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.	424,50	€
	BPA5-Z001	u	Monitor LED UML-245-90 Full HD (1920 x 1080) de 23,8 polzades d'alt rendiment. 24/ Altres conceptes	405,96000 18,54000	€ €
P-919	PQ15-ADFX	u	Banc de formigó prefabricat acabat decapat, de 200cm de llargària, model Sunset Recte o equivalentbat polit, inclou transport i descarrega	1.266,83	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 182

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ14-ADJQ	u	Banc de formigó prefabricat acabat decapat, de 200cm de llargària, model Sunset Rect Altres conceptes	560,00000 706,83000	€ €
P-920	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	58,87	€
			Inclou filtre i tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ219-ADEJ	u	Aixeta monocomandament gerontològica mescladora per a lavabo encimera amb pala Altres conceptes	35,00000 23,87000	€ €
P-921	PQ22-AD15	u	Aixeta monocomandament temporitzada mural, Nofer 07440.N o equivalent, muntada superficialmentparament, de llautó cromat	65,05	€
			Inclou filtre i tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ219-ADTM	u	Aixeta monocomandament temporitzada mural, Nofer 07440.N o equivalent, muntada Altres conceptes	41,00000 24,05000	€ €
P-922	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 40°C, 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	254,52	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ4Z-GF01	u	Eixugamans amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, per aire calent ac Altres conceptes	232,00000 22,52000	€ €
P-923	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	48,52	€
	BQ22-GF02	u	Cubeta higiènica d'acer inoxidable acabat satinat i cubeta interior de plàstic amb nansa Altres conceptes	32,00000 16,52000	€ €
P-924	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	186,54	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
			Altres conceptes	186,54000	€
P-925	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	125,77	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ2ZZ-GF06	u	Cartutx anticlor amb càrrega de carbó granular de closca de coco, per acoblar a recipi Altres conceptes	107,00000 18,77000	€ €
P-926	PQ22-GF11	u	Contenidor NOFER 14019.W o equivalent, 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)	137,15	€
	BQ22-GF11	u	Contenidor NOFER 14019.W o equivalent, fabricat de polietilè de color blanc, capacít Altres conceptes	111,00000 26,15000	€ €

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 183

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-927	PQ22-GF12	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, ROCA, A5B1403C00 o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques	117,81	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BJ21D-GF12	u	Kit de dutxa amb dutxa de mà de 80 mm de 3 funcions, barra de 700 mm, suport regul	92,22000	€
			Altres conceptes	25,59000	€
P-928	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	889,06	€
			Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada i en funcionament.		
	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigu	25,89000	€
	BQ31-GFZH	u	Font d'aigua freda amb aixeta expenedora i tub per omplir gots, amb connexió a xarxa	616,00000	€
			Altres conceptes	247,17000	€
P-929	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.	1.038,18	€
			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		
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	50,38000	€
	BQ53-ADZD	m	Taulell de MDF e:19 mm lacat amb poliuretà mat (2 capes de fons i 1 de lacat) color a	834,10000	€
			Altres conceptes	153,70000	€
P-930	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. pintades amb capa anti oxidant i dues capes d'esmalt blanc. Reacció foc: Reacció foc: C-s2,d0 o superior.	802,75	€
			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		
			Altres conceptes	802,75000	€
P-931	PQ72-MB06	u	MOB06_ Moble per a electrodomèstics construït 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,	1.013,66	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 184

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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		
			Altres conceptes	1.013,66000	€
P-932	PQ72-MB07	u	MOB07_ Moble d'E 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 inoxidable A1-s1,d0. Inclou 4 piques d'acer inoxidable A1-s1,d0. Inclou 4 piques d'acer inoxidable tipus NOFER o equivalent, model a escollir per al DF	1.436,49	€
			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		
	BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	189,36000	€
	BQ50-H602	m	Taulell de planxa d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit esmerilat amb gra 1	1.097,35000	€
			Altres conceptes	149,78000	€
P-933	PQB1-AD96	u	Jardinera cilíndrica amb sistema d'autoreg sostenible, dissenyada per aprofitar l'aigua de pluja i reduir 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.	804,52	€
	BQB1-JCQ9	u	Jardinera cilíndrica amb sistema d'autoreg sostenible, dissenyada per aprofitar l'aigua	750,00000	€
			Altres conceptes	54,52000	€
P-934	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	121,54	€
	B9U1-ADH8	m	Remat d'alumini L de 30x30 mm	10,55000	€
	B83A-1GH4	m2	Perfiteria d'alumini per a formació de façana ventilada +planxa de coure i aliatge de co	12,48000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,84000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	11,50000	€
	BQS7-ADVE	m2	Folrat amb escuma de polietilè de 30mm de gruix de 25kg de densitat, amb acabat ext	75,46000	€
			Altres conceptes	9,71000	€
P-935	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	24,71	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 185

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-936	BQZ5-ADIU	u	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada.		
			Penjador de roba individual per fixar a paret, d'alumini recobert de polímer amb protec	22,50000	€
			Altres conceptes	2,21000	€
P-936	PQZC-1GFJ	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	62,40	€
P-937	B7J4-0GSI	dm3	Inclou tots els materials i elements necessaris per a deixar l'unitat completament instal·lada.		
			Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,22310	€
			Mirall llis bàsic, de 60 cm d' ample i 80 cm d'alçada, col·locat adherit amb massilla de	44,54000	€
			Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,47280	€
			Altres conceptes	16,16410	€
P-937	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	35,52	€
P-938	BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'	24,13950	€
			Altres conceptes	11,38050	€
P-938	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	430,23	€
P-939	BVR1-027I	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitròge	417,70000	€
			Altres conceptes	12,53000	€
P-939	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	31,21	€
P-940	BR3F-IZYF	m3	Mulch a base de triturat de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre	19,96500	€
			Producte herbicida de contacte	0,06108	€
			Altres conceptes	11,18392	€
P-940	PR429-8UC	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	120,69	€
P-941	BR429-22G6	u	Crataegus laevigata Paul's Scarlet de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dià	117,17000	€
			Altres conceptes	3,52000	€
P-941	PR432-8UK	u	Subministrament de Ficus pumila en contenidor d'1,7 l	2,13	€
P-942	BR431-22KF	u	Ficus pumila en contenidor d'1,7 l	2,07000	€
			Altres conceptes	0,06000	€
P-942	PR43B-8V1	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	95,72	€
P-943	BR43A-22SB	u	Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	92,93000	€
			Altres conceptes	2,79000	€
P-943	PR453-8X1	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	55,44	€
P-944	BR453-23TK	u	Robinia pseudoacacia Pyramidalis de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dià	53,83000	€
			Altres conceptes	1,61000	€
P-944	PR483-921P	u	Subministrament de Chamaerops humilis d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor amb un diàmetre diàmetre tronc + 50 cm	38,78	€
P-945	BR483-256K	u	Chamaerops humilis de 60 a 80 cm d'alçària, en contenidor amb un diàmetre 50 cm su	37,65000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 186

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-945	PR484-9229	u	Altres conceptes	1,13000	€
			Subministrament de Cordyline australis de 60 a 80 cm d'alçària d'estipit, en contenidor amb un diàmetre 30 cm superior al del tronc	5,04	€
			Cordyline australis de 60 a 80 cm d'alçària d'estipit, en contenidor amb un diàmetre 30	4,89000	€
P-946	BR484-256Z	u	Altres conceptes	0,15000	€
			Subministrament de Yucca Filifera en contenidor de 5l	10,32	€
			Subministrament de Yucca Filifera en contenidor de 5l	10,02000	€
P-947	PR48F-ADC	u	Altres conceptes	0,30000	€
			Subministrament de Yucca elephantipes (Y. Guatemalensis) d'alçària d'estipit de 125 a 150 cm, en contenidor amb un diàmetre diàmetre tronc + 50 cm	45,84	€
			Yucca elephantipes (Y. Guatemalensis) de 125 a 150 cm d'alçària d'estipit, en conteni	44,50000	€
P-948	BR48H-25DI	u	Altres conceptes	1,34000	€
			Subministrament Actinophylla en contenidor d'1,3 l	2,12	€
			Actinophylla en contenidor d'1,3 l	2,06000	€
P-949	BR493-ADEB	u	Altres conceptes	0,06000	€
			Subministrament Schefflera arborícola en contenidor d'1 l	2,48	€
			Schefflera arboricola en contenidor d'1 l	2,41000	€
P-950	PR49M-ADT	u	Altres conceptes	0,07000	€
			Subministrament de Dianella Revoluta en contenidor de 3 l	3,23	€
			Dianella Revoluta en contenidor de 3 l	3,14000	€
P-951	BR480-ADQZ	u	Altres conceptes	0,09000	€
			Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,56	€
			Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,49000	€
P-952	PR4CG-937	u	Altres conceptes	0,07000	€
			Subministrament d'Euphorbia characias ssp. Wulfenii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	3,83	€
			Euphorbia characias ssp. Wulfenii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	3,72000	€
P-953	BR4D3-93B	u	Altres conceptes	0,11000	€
			Subministrament Euphorbia amygdaloides d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	3,84	€
			Euphorbia amygdaloides d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	3,73000	€
P-954	BR4D3-25MJ	u	Altres conceptes	0,11000	€
			Subministrament de Fatsia japonica en contenidor de 5 l	4,68	€
			Fatsia japonica en contenidor de 5 l	4,54000	€
P-955	PR4D6-93C	u	Altres conceptes	0,14000	€
			Subministrament d'Hedera helix d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	3,51	€
			Hedera helix d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	3,41000	€
P-956	BR4DK-93IY	u	Altres conceptes	0,10000	€
			Subministrament Dietes grandiflora d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,29	€
			Dietes grandiflora d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,22000	€
P-956	BR4E2-ADVZ	u	Altres conceptes	0,07000	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 187

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-957	PR4JH-954	u	Subministrament de Vinca minor en contenidor d'1 l	1,66	€
	BR4JH-26HK	u	Vinca minor en contenidor d'1 l	1,61000	€
			Altres conceptes	0,05000	€
P-958	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	64,60	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,17613	€
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	21,34272	€
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	4,81997	€
			Altres conceptes	38,26118	€
P-959	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	16,77	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,78498	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	4,08639	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02090	€
			Altres conceptes	11,87773	€
P-960	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	4,41	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,05122	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00538	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,20195	€
			Altres conceptes	3,15145	€
P-961	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	4,41	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,05122	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00538	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,20195	€
			Altres conceptes	3,15145	€
P-962	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	13,31	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,62006	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	3,22862	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01651	€
			Altres conceptes	9,44481	€
P-963	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	13,31	€

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/04/26 Pàg.: 188

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01651	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	3,22862	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,62006	€
			Altres conceptes	9,44481	€
P-964	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	5,31	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00929	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,11626	€
			Altres conceptes	5,18445	€
P-965	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, telecomunicacions i senyals debils.	7.210,00	€
	C20D-Z001	m2	Ajudes de paleta	7.000,00000	€
			Altres conceptes	210,00000	€
P-966	PZ21-022X	u	Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerra, amb guix C6, fins a 3 m d'alçària	7,64	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,06000	€
			Altres conceptes	7,58000	€
P-967	PZ28-BC01	u	Nota general:	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.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 asbuït 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	
			Sense descomposició	0,00000 €

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

Pavelló triple poliesportiu

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 1

NIVELL 4: Títol 4			Import
Titol 4	01.02.01.00	Excavació	220.687,13
Titol 4	01.02.01.01	Sabates	4.439,37
Titol 4	01.02.01.02	Soleres i Pous	3.606,91
Titol 3	01.02.01	Moviment de terres	228.733,41
Titol 4	01.02.02.01	Pantalles	528.037,96
Titol 4	01.02.02.02	Codals	154.396,72
Titol 4	01.02.02.03	Jàssera Coronació	58.646,73
Titol 4	01.02.02.04	Mur de contenció	9.101,31
Titol 3	01.02.02	Contenció	750.182,72
Titol 4	01.02.03.01	Sabates	48.295,08
Titol 4	01.02.03.02	Soleres	169.814,57
Titol 4	01.02.03.03	Pous i Fossat Ascensor	13.662,96
Titol 3	01.02.03	Fonaments	231.772,61
Titol 4	01.02.04.01	Elements de recollida	12.316,97
Titol 4	01.02.04.02	Canalitzacions	46.921,28
Titol 4	01.02.04.03	Equips instal·lació sanejament	46.425,59
Titol 3	01.02.04	Sanejament	105.663,84
Titol 4	01.02.05.04	Estructura de formigó	1.249.636,25
Titol 4	01.02.05.05	Estructura metàl·lica	35.102,63
Titol 3	01.02.05	Estructura	1.284.738,88
Titol 4	01.02.06.01	Tancaments exteriors	5.403,59
Titol 4	01.02.06.02	Cobertes	411.533,15
Titol 4	01.02.06.03	Particions interiors	160.698,93
Titol 3	01.02.06	Ram de paleta	577.635,67
Titol 4	01.02.10.01	Fontaneria	133.461,08
Titol 4	01.02.10.02	Electricitat	270.475,26
Titol 4	01.02.10.03	Climatització	265.042,25
Titol 4	01.02.10.04	Aparells elevadors	35.605,18
Titol 4	01.02.10.05	Control, seguretat, telecomunicacions	116.144,25
Titol 4	01.02.10.06	Protecció contra incendis	40.760,84
Titol 4	01.02.10.07	Escomeses, legalitacions, ajudes de paleta	111.406,90
Titol 4	01.02.10.08	Obra civil	22.628,28
Titol 3	01.02.10	Instal·lacions	995.524,04
Titol 4	01.02.11.01	Interior	89.205,40
Titol 4	01.02.11.02	Exterior	333.767,35
Titol 3	01.02.11	Fusteries	422.972,75
Titol 4	01.02.15.01	Enderrocs	86.808,34
Titol 4	01.02.15.02	Moviment de terres	26.529,83
Titol 4	01.02.15.03	Contenció	37.122,89
Titol 4	01.02.15.04	Fonamentació	23.180,83
Titol 4	01.02.15.05	Estructures	96.875,83
Titol 4	01.02.15.06	Paviments	5.846,23
Titol 4	01.02.15.07	Instal·lacions	48.805,65

EUR

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

Pavelló triple poliesportiu

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 14/04/26

Pàg.: 2

Titol 4	01.02.15.08	Revestiments	7.167,98
Titol 4	01.02.15.09	Serrellaria	37.362,40
Titol 4	01.02.15.10	Vegetació	31.854,25
Titol 4	01.02.15.11	Equipaments	19.308,48
Titol 4	01.02.15.GR	Gestió de Residus	68.621,73
Titol 3	01.02.15	Urbanització exterior	489.484,44
Titol 4	01.02.CQ.01	Moviment de terres	2.558,22
Titol 4	01.02.CQ.02	Fonamentació i contenció	18.879,16
Titol 4	01.02.CQ.03	Estructures	26.194,01
Titol 4	01.02.CQ.04	Envolupant	3.412,04
Titol 4	01.02.CQ.05	Tancaments i divisories	5.611,06
Titol 4	01.02.CQ.06	Revestiments i paviments	12.480,23
Titol 4	01.02.CQ.07	Serralleria	3.330,32
Titol 4	01.02.CQ.08	Instal·lacions	19.273,64
Titol 4	01.02.CQ.09	Equipaments	1.337,36
Titol 4	01.02.CQ.10	Urbanització	2.603,44
Titol 3	01.02.CQ	Control de Qualitat	95.679,48
Titol 4	01.02.GR.01	Residus Enderroc i moviment de terres	165.332,20
Titol 4	01.02.GR.02	Residus construcció	22.810,95
Titol 3	01.02.GR	Gestió de residus	188.143,15
			5.370.530,99

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.02.00	NOTES GENERALS	0,00
Títol 3	01.02.01	Moviment de terres	228.733,41
Títol 3	01.02.02	Contenció	750.182,72
Títol 3	01.02.03	Fonaments	231.772,61
Títol 3	01.02.04	Sanejament	105.663,84
Títol 3	01.02.05	Estructura	1.284.738,88
Títol 3	01.02.06	Ram de paleta	577.635,67
Títol 3	01.02.07	Arrebossats, enguixats i cel rasos	67.618,58
Títol 3	01.02.08	Revestiments	217.569,13
Títol 3	01.02.09	Paviments	438.393,17
Títol 3	01.02.10	Instal·lacions	995.524,04
Títol 3	01.02.11	Fusteries	422.972,75
Títol 3	01.02.12	Vidrieria	63.394,30
Títol 3	01.02.13	Serralleria	331.862,13
Títol 3	01.02.14	Equipaments i mobiliari	24.427,99
Títol 3	01.02.15	Urbanització exterior	489.484,44
Títol 3	01.02.CQ	Control de Qualitat	95.679,48
Títol 3	01.02.GR	Gestió de residus	188.143,15
Títol 3	01.02.SS	Seguretat i Salut	92.160,48
Capítol	01.02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	6.605.956,77

EUR

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

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 14/04/26 Pàg.: 3

			6.605.956,77
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.02	Pavelló Triple Poliesportiu (PAV)	6.605.956,77
Obra	01	Pressupost B2431_10	6.605.956,77
			6.605.956,77
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost B2431_10	6.605.956,77
			6.605.956,77

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

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	6.605.956,77
13 % Despeses Generals SOBRE 6.605.956,77.....	858.774,38
6 % Benefici Industrial SOBRE 6.605.956,77.....	396.357,41

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

7.861.088,55

21 % IVA SOBRE 7.861.088,56.....	1.650.828,60

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

9.511.917,15

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
nou milions cinc-cents onze mil nou-cents disset euros amb setze cèntims

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

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	20.488.538,86
13 % Despeses Generals SOBRE 20.488.538,86.....	2.663.510,05
6 % Benefici Industrial SOBRE 20.488.538,86.....	1.229.312,33

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

24.381.361,24

21 % IVA SOBRE 24.381.361,24.....	5.120.085,86

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

29.501.447,10

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

vint-i-nou milions cinc-cents un mil quatre-cents quaranta-set euros amb deu cèntims