

IV. AMIDAMENTS CED

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	00	NOTES GENERALS

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

1 PZ28-BC01 u Nota general:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Els plànols 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 enderros 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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 2

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	01	ENDERROCS

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

1 P2146-AD5J m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 25 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i/o compressor i càrrega de runa sobre camió o contenidor amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	coberta		1,000	333,000			333,000	C##D##E##F#
3	paviment		1,000	180,000			180,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 513,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	façana escola		1,000	61,000			61,000	C##D##E##F#
3	trobades		1,000	21,000			21,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 82,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES
Títol 4	01	DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES

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

1 P2217-55SU m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada	Total		
2	cota +25,20		1,000	197,000	9,500		1.871,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.871,500

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada			
2	cota +25,20		1,000	197,000	9,500		1.871,500	C##D##E##F#
3	reaprofitament		-1,000	107,000	0,600		-64,200	C##D##E##F#
4	Esponjament	P	30,000				542,190	PERORIGEN(

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT **2.349,490**

3 P2257-54B8 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada			
2	coberta		1,000	107,000	0,600		64,200	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	%	30,000				19,260	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **83,460**

4 P244-4157 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb camió per a transport de 7 t

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada			
2	coberta		1,000	107,000	0,600		64,200	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	%	30,000				19,260	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **83,460**

5 P2243-53A9 m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Cares	Alçada		
2	Sabates Corregudes	T						
3	200x60		10,500	1,600	2,000	0,600	20,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,160**

6 P221B-EL6Z m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample		Alçada		
2	Sabates Corregudes	T						
3	200x60		10,500	2,000		0,700	14,700	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	P	30,000				4,410	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **19,110**

7 P2241-52SL m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	SOL 20+20	T						
3	SOT -1		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
4	SOT -2		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **283,000**

8 P2R6-4I62 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 4

2	Sabates Corregudes	T							
3	200x60		10,500	2,000			0,700	14,700	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	P	30,000					4,410	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **19,110**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA

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

1 P2217-55SU m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada			
2	cota +30		1,000	36,000	4,300		154,800	C#*D#*E#*F#
3	cota +29		1,000	96,500	5,300		511,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **666,250**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada			
2	cota +30		1,000	36,000	4,300		154,800	C#*D#*E#*F#
3	cota +29		1,000	96,500	5,300		511,450	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	P	30,000				199,875	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **866,125**

3 P2257-54B8 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada			
2	coberta		1,000	133,500	0,600		80,100	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	%	30,000				24,030	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **104,130**

4 P244-4157 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb camió per a transport de 7 t

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada			
2	coberta		1,000	133,500	0,600		80,100	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	%	30,000				24,030	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **104,130**

5 P221B-EL6Z m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample		Alçada		
2	Sabates Corregudes	T						
3	200x60		10,200	2,000		0,700	14,280	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	P	30,000				4,284	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							18,564	

6 P2243-53A9 m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud		Cares	Alçada		
2	Sabates Corregudes	T						
3	200x60		10,200		2,000	0,600	12,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,240	

7 P2241-52SL m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	SOL 20+20	T						
3	SOT -1		112,000				112,000	C#*D#*E#*F#
4	SOT -2		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							280,000	

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 03 CONTENCIÓ
Títol 4 01 PANTALLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3G3-X1N9	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Mur Pantalla	T						
3	MPA 60,45		117,900				117,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							117,900	

2 P3G1-3D3L kg Armadura per a pantalles AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada	Ample	Quantia (kg/m)		
2	Mur Pantalla	T						
3	MPA 60		29,800	13,500	0,600	130,000	31.379,400	C#*D#*E#*F#
4	MPA 45		82,200	13,500	0,450	124,000	61.921,260	C#*D#*E#*F#
5	MPA 45 curta		5,300	10,800	0,450	102,000	2.627,316	C#*D#*E#*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 95.927,976

3 P3G8-DMDT u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació

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

4 P3GD-79KS m2 Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2	Mur Pantalla	T						
3	MPA 60		29,800	7,500			223,500	C#*D#*E#*F#
4	MPA 45		87,500	4,920			430,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							654,000	

5 P3GA-1381K m2 Perforació de pantalla en terreny compacte, de 45 cm de gruix i formigonat amb Formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA - 30 / L / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2	Mur Pantalla	T						
3	MPA 45		87,500	13,400			1.172,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.172,500	

6 P3G4-DRNT m Enderroc de coronament de pantalla, de 45 cm d'amplària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2	Mur Pantalla	T						
3	MPA 45		87,500	1,000			87,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							87,500	

7 P3GA-132J1 m2 Perforació de pantalla en terreny compacte, de 60 cm de gruix i formigonat amb Formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA - 30 / L / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2	Mur Pantalla	T						
3	MPA 60		29,800	13,400			399,320	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							399,320	

8 P3G4-DRNS m Enderroc de coronament de pantalla, de 60 cm d'amplària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2	Mur Pantalla	T						
3	MPA 60		29,800	1,000			29,800	C#*D#*E#*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT **29,800**

9 P214N-52TT m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Area	Ancho				
2	Mur Pantalla	T						
3	MPA 45		43,250	0,450			19,463	C#*D#*E#*F#
4	MPA 60		5,160	0,600			3,096	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,559**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 03 CONTENCIÓ
Títol 4 02 JÀSSERA DE CORONACIÓ

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

1 P3GF2-12Q46 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara encofrat per a jàssera de coronació de mur pantalla amb Tauler elaborat amb fusta de pi, de 25 mm de gruix, per a 10 usos, incloent la resolució de trobades amb sostres i mènsules per a pilars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada		Cares		
2	Jàssera Coronació	T						
3	BC 60x80		29,800	0,800		2,000	47,680	C#*D#*E#*F#
4	BC 45x80		87,500	0,800		2,000	140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **187,680**

2 P3GF3-13YLW m3 Formigonat de jàssera de coronació de mur pantalla amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55. abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			
2	Jàssera Coronació	T						
3	BC 60x80		29,800	0,600	0,800		14,304	C#*D#*E#*F#
4	BC 45x60		87,500	0,450	0,800		31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,804**

3 P3GD-79KS m2 Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada		Cares		
2	Jàssera Coronació	T						
3	BC 60x80		29,800	0,800		1,000	23,840	C#*D#*E#*F#
4	BC 45x80		87,500	0,800		1,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,840**

4 P3GF1-13IHI kg Armadura per a jàssera de coronació de mur pantalla amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a l'obra B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada	Quantia(kg/m3)		
2	Jàssera Coronació	T						
3	BC 60x80		29,800	0,600	0,800	100,000	1.430,400	C#*D#*E#*F#
4	BC 45x80		87,500	0,450	0,800	100,000	3.150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.580,400**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 03 CONTENCIÓ
Títol 4 03 MUR

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

1 P4520-VR5Q m3 Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Gruix				
2	Tancaments	T						
3	sala exterior		27,300	0,200			5,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,460**

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'alçada <= 3 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Cares				
2	Tancaments	T						
3	sala exterior MHA20		27,300	2,000			54,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,600**

3 P4BC-43MU kg Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Gruix		Quantia (kg/m)		
2	Tancaments	T						
3	sala exterior MHA20		27,300	0,200		100,000	546,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **546,000**

4 PD5H-61UD m Drenatge exterior de mur de contenció d'alçada <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, capa de neteja i anivellament de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurats de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb grava per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	sala exterior - zona ajardinada		1,000	9,100			9,100	C#*D#*E#*F#

EUR

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT **9,100**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 04 FONAMENTS
Títol 4 01 FONAMENTACIÓ

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

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada	Quantia (kg/m)		
2	Sabates Corregudes	T						
3	200x60		10,500	2,000	0,600	45,000	567,000	C#*D#*E#*F#
4	60x60		9,100	0,600	0,600	35,000	114,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **681,660**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample		Alçada		
2	Sabates Corregudes	T						
3	200x60		10,500	2,000		0,600	12,600	C#*D#*E#*F#
4	60x60		9,100	0,600		0,600	3,276	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,876**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample				
2	Sabates Corregudes	T						
3	200x60		10,500	2,000			21,000	C#*D#*E#*F#
4	60x60		9,100	0,600			5,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,460**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 04 FONAMENTS
Títol 4 02 SOLERA

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

1 P7A3-5QH2 m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 10

1		C	Àrea					
2	SOL 20+20	T						
3	SOT -1		112,000				112,000	C#*D#*E#*F#
4	SOT -2		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#
5	sala exterior		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **301,000**

2 P3C0-3D8E kg Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea			Quantia (kg/m)		
2	SOL 20+20	T						
3	SOT -1		112,000			17,500	1,960,000	C#*D#*E#*F#
4	SOT -2		168,000			17,500	2,940,000	C#*D#*E#*F#
5	sala exterior		21,000			17,500	367,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.267,500**

3 P93M-INTD m2 Solera de Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	SOL 20+20	T						
3	SOT -1		112,000				112,000	C#*D#*E#*F#
4	SOT -2		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#
5	sala exterior		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **301,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	SOL 20+20	T						
3	SOT -1		112,000				112,000	C#*D#*E#*F#
4	SOT -2		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#
5	sala exterior		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **301,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 05 ESTRUCTURA
Títol 4 04 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Títol 4 (1) 01 SOSTRES

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

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

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 11

1	C	Àrea	Gruix			
2	LM 30					
3	SSOT-1	122,000	0,300	36,600	C#*D#*E#*F#	
4	PB	313,000	0,300	93,900	C#*D#*E#*F#	
5	sala exterior	21,000	0,200	4,200	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT				134,700		

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	LM30	T						
3	SOT -1		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
4	SOL 20+20	T						
5	SOT-2		366,000				366,000	C#*D#*E#*F#
6	SOT-1		238,000				238,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				724,000				

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	LM 30	T						
3	SSOT-1		122,000				122,000	C#*D#*E#*F#
4	SSOT-2		243,000				243,000	C#*D#*E#*F#
5	PB		313,000				313,000	C#*D#*E#*F#
6	sala exterior		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				699,000				

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea			Quantia (kg/m)		
2	LM 30	T						
3	SSOT-1		122,000			35,000	4.270,000	C#*D#*E#*F#
4	PB		313,000			35,000	10.955,000	C#*D#*E#*F#
5	sala exterior		21,000			35,000	735,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				15.960,000				

5 P4L4-12Q7Q m2 Formació de sostre 25+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 67,1 a 124,5 kN·m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 9 m, acer B500T en malles electrosoldades de 15x30, 6 i 6 mm de, i una quantia de 0,071 m3/m2, de Formigó per armar HA - 30 / P / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	Placa Alveol.	T						
3	PB		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				22,000				

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 12

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	05	ESTRUCTURA
Títol 4	04	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Títol 4 (1)	02	MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4520-VR5Q	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Gruix				
2	Tancaments	T						
3	MHA 30		107,400	0,300			32,220	C#*D#*E#*F#
4	MHA 45		75,000	0,450			33,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				65,970				

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Cares				
2	Tancaments	T						
3	MHA 30		107,400	2,000			214,800	C#*D#*E#*F#
4	MHA 45		75,000	2,000			150,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				364,800				

3 P4BC-43MU kg Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Gruix		Quantia (kg/m)		
2	Tancaments	T						
3	MHA 30		107,320	0,300		100,000	3.219,600	C#*D#*E#*F#
4	MHA 45		75,000	0,450		100,000	3.375,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				6.594,600				

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	MHA 60	T						
3	Unió amb Pantalles		172,000				172,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				172,000				

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	05	ESTRUCTURA
Títol 4	05	ESTRUCTURA METÀL·LICA

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 13

Títol 4 (1) 01 BIGUES

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		kg/m		
2	Polipast	T						
3	HEB 360		1,000	18,400		141,800	2.609,120	C#*D#*E#*F#
4	Codals	T						
5	HEB 300		15,000	6,000		117,000	10.530,000	C#*D#*E#*F#
7		C	Longitud			kg/m		
8	IPE 300		537,050			42,200	22.663,510	C#*D#*E#*F#
10	Percentatge "A origen"	P	15,000				5.370,395	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 41.173,025

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		kg/m		
2	Polipast	T						
3	HEB 360		1,000	18,400		1,849	34,022	C#*D#*E#*F#
5		C	Longitud			m2/m		
6	IPE 300		537,050			1,160	622,978	C#*D#*E#*F#
8	Ajustos i detalls	P	15,000				98,550	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 755,550

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		kg/m		
2	Polipast	T						
3	HEB 360		1,000	18,400		1,849	34,022	C#*D#*E#*F#
5		C	Longitud			m2/m		
6	IPE 300		537,050			1,160	622,978	C#*D#*E#*F#
8	Ajustos i detalls	P	15,000				98,550	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 755,550

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 06 COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD5L-IZPC	m	Drenatge amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 200 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	zona enjardinada escola		1,000	15,300			15,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,300

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

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

TOTAL AMIDAMENT 751,025

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

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

TOTAL AMIDAMENT 810,675

4 P721-JCI9 m2 Làmina bituminosa 'Moply N Plus FP 4 kg' de Soprema o equivalent. Làmina impermeabilizante de betum aditivado amb polimers 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	coberta ced		1,000	340,000			340,000	C#*D#*E#*F#
3	sala exterior		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 361,000

5 P5Z15-AD36 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, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	coberta ced		1,000	340,000			340,000	C#*D#*E#*F#
3	sala exterior		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 361,000

6 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	coberta ced		1,000	340,000			340,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 340,000

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 15

7 P9E1-AD2F m2 P04/PU01_ Paviment de panot 'La Model', definit pel projecte d'urbanització, equivalent a paviment panot de formigó amb àrids reciclats de 20x20x4 cm, sobre llit de morter M-160 pastat amb consistència fluida de 3 cm de gruix, col·locat a truc de maceta i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PU1	C	Unitats	Àrea				
2	zona entre edificis		1,000	186,000			186,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							186,000	

8 P3Z3-D52C m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PU1	C	Unitats	Àrea				
2	zona entre edificis		1,000	186,000			186,000	C#*D#*E#*F#
3	zona no actuació		1,000	151,000			151,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							337,000	

9 P7B1-6Q5U m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	coberta ced		1,000	340,000			340,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							340,000	

10 PR36-8RV2 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	coberta ced		1,000	340,000	0,200		68,000	C#*D#*E#*F#
3	sala exterior		1,000	21,000	0,200		4,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,200	

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 07 REVESTIMENTS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P860-AR01	u	Revestiment metàl·lic de parament vertical de xapa d'acer galvanitzat de 4mm ancorat a mur de formigó amb sub-estructura oculta de travessers i muntants d'acre galvanitzat col·locat amb fixacions mecàniques, especejament segons documentació gràfica, amb portes amb fulla de xapa perforada enrasades al mateix pla que el revestiment no incloses (veure capítol serralleria)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	RV.01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P7JF-B2ZL m Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Junta mur-llosa		7,400	2,000			14,800	C#*D#*E#*F#
2			5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Junta mur-mur		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#
4	Junta mur-coberta		7,400	2,000			14,800	C#*D#*E#*F#
5			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,600**

3 P811-3FF8 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,900	8,800			51,920	C#*D#*E#*F#
2			8,150	8,800	2,000		143,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **195,360**

4 P811-3FFH m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	8,000	2,000		80,000	C#*D#*E#*F#
2			7,400	8,000	2,000		118,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **198,400**

5 P811-3FAM m2 Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,150	5,900			48,085	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,085**

6 P811-3FEY m2 Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	7,400	2,000		74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,000**

7 P787-11XY1 m2 Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	8,000	2,000		80,000	C#*D#*E#*F#
2			7,400	8,000	2,000		118,400	C#*D#*E#*F#
3			5,000	7,400	2,000		74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **272,400**

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 17

8 P730-DP9E m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes MA-3 segons UNE 104402, de densitat superficial 6,6 kg/m2, de dues làmines una d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2 i una d'oxiasfalt LO-30/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, adherida en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,500	6,000			51,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

9 P791-A001 m2 Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 10 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,150	8,000	2,000		130,400	C#*D##*E##*F#
2			5,900	8,000	1,000		47,200	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **177,600**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 07 REVESTIMENTS
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P860-AR1E u Revestiment metàl·lic de parament vertical de xapa d'acer galvanitzat de 4mm ancorat a mur de formigó amb sub-estructura oculta de travessers i muntants d'acre galvanitzat col·locat amb fixacions mecàniques, especejament segons documentació gràfica, amb portes amb fulla de xapa perforada enrasades al mateix pla que el revestiment no incloses (veure capítol serrelleria)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	RV.01		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 P6131-FJ3D m2 Paret divisòria de 19 cm de gruix de bloc de 300x190x190 mm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	CT - sub estació		1,000	7,500	3,000		22,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,500**

3 P815-3FLF m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Cares		
2	CT - sub estació		1,000	7,500	3,000	2,000	45,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 18

4 P4E4-Z60P m2 Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, lliis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	sala exterior		1,000	18,200	3,750		68,250	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,250**

5 P811-3EJ8 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	sala exterior		1,000	18,200	3,750		68,250	C#*D##*E##*F#
3	maquines		1,000	25,000	3,750		93,750	C#*D##*E##*F#
4			1,000	18,500	3,750		69,375	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **231,375**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 08 PAVIMENTS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P9K5-HCJJ m2 Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. Capa de segellat i la 2a. Capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Dipòsit aigües	T						
3	reserva subestacions + pas		1,000	110,000			110,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

2 P93G-1253D m2 Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Dipòsit aigües	T						
3	reserva subestacions + pas		1,000	110,000			110,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

3 P9GA-HP7L m2 Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 10 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat polit amb exposició d'àrids, abocat des de camió

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 19

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Dipòsit aigües	T						
3	cambrà seca		1,000	130,000			130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Dipòsit aigües	T						
3	cambrà seca		1,000	130,000			130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 08 PAVIMENTS
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P9K5-HCJJ m2 Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. Capa de segellat i la 2a. Capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Central energia	T						
3	central energia sub estació		1,000	98,000			98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,000**

2 P93G-1253D m2 Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Central energia	T						
3	central energia sub estació		1,000	98,000			98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,000**

3 P9S0-AD7T m2 P11_ Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, cargolat a estructura de perfils d'acer mitjançant peces d'unió cargolades, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Edifici Tallers 1	T						
3	sotacoberta		1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#
4	sala		1,000	48,200			48,200	C#*D#*E#*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT **100,200**

4 P787-11UX2 m2 Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'imprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Central energia	T						
3	central energia sub estació		1,000	98,000			98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES
Títol 4 (1) 02 INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P21Z0-52UU u Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DN50		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	DN80		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	DN125		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	DN140		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	DN150		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	DN200		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

2 P21Z0-52UV u Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DN315		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PX11B008 u Carret passamurs de DN50, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DN50		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 PX11B007 u Carret passamurs de DN80, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 21

1	DN80		3,000					3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								3,000	
5	PX11B005	u	Carret passamurs de DN125, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	DN125		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000	
6	PX11B001	u	Carret passamurs de DN140, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	DN140		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000	
7	PX11B002	u	Carret passamurs de DN200, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	DN200		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								8,000	
8	PX11B004	u	Carret passamurs de DN150, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	DN150		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								2,000	
9	PX11B003	u	Carret passamurs de DN315, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	DN315		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000	
10	PNH8-A001	u	Subministrament i muntatge de grup elegro bomba per elevar aigua neta a temperatura normal. Característiques: Potència 3 KW, Tensió Vols. 380/660, R.P.M. 2900, Altura manomètrica (m) 15, Cabal 36 m3/h, muntada entre brides						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Buidat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000	
11	PNH8-A002	u	Subministrament i muntatge de grup electro bomba per elevar aigua neta a temperatura normal. Característiques: Potència 1,1 KW, Tensió Vols. 220/380, R.P.M. 2900, Altura manomètrica (m) 10, Cabal 18 m3/h, muntada entre brides						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Recirculació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								2,000	

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 22

12	PNH8-A003	u	Subministrament i col·locació de grup electro bomba per elevar aigua neta a temperatura normal. Característiques: Potència 1,5 KW, Tensió Vols. 220/380, R.P.M. 2900, Altura manomètrica (m) 60, Cabal 3 m3/h, muntada entre brides						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Reg		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								3,000	
13	PNH8-A006	u	Subministrament i muntatge de grup electro bomba per elevar aigua neta a temperatura normal. Característiques: Potència 11 KW, Tensió Vols. 380/660, R.P.M. 2900, Altura manomètrica (m) 40, Cabal 72 m3/h, muntada entre brides						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000	
14	PNH8-A005	u	Subministrament i muntatge de grup electro bomba per elevar aigua neta a temperatura normal. Característiques: Potència 0,75 KW, Tensió Vols. 220/380, R.P.M. 2900, Altura manomètrica (m) 30, Cabal 3 m3/h, muntada entre brides						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Poliesportiu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000	
15	PN12-DPPH	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	DN80		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								6,000	
16	PN12-DPP9	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	DN50		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								13,000	
17	PN12-DPPT	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	DN150		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								2,000	
18	PN12-DPPX	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment						

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 23

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

1	DN200		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
---	-------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19	PN12-DPPL	u						Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	DN100		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
---	-------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20	PNE1-762G	u						Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	DN80		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21	PNE1-7627	u						Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	DN50		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 6,000

22	PNE1-7646	u						Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	---

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

1	DN150		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
---	-------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23	PN82-DA07	u						Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	---

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

1	DN80		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 2,000

24	PN82-DAOV	u						Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	---

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

1	DN50		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 24

TOTAL AMIDAMENT 4,000

25	PN82-DANW	u						Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	DN150		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
---	-------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26	PNZ0-36IN	u						Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	---

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

1	DN80		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 4,000

27	PNZ0-36FJ	u						Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	DN125		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
---	-------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

28	PNZ0-36IH	u						Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	---

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

1	DN50		14,000				14,000	C#*D##*E##*F#
---	------	--	--------	--	--	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 14,000

29	PNZ0-36IP	u						Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	DN150		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
---	-------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 4,000

30	PNZ0-36IS	u						Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	DN200		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
---	-------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 3,000

31	PNZ0-36FG	u						Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 25

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

1	DN100		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
---	-------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

32 FJMBU1D0 u Subministrament de cabalímetre electromagnètic per a aigua alimentat amb bateries integrades o externes, model Sitrans FM Magflo MAG 8000 W de SIEMENS o equivalent, amb certificació per a servei de transacció comercial, DN200 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cabal fins a 1000 m3/h, amb electrode de posada a terra per a protegir la senyal de les pertorbacions elèctriques parasitàries, inclòs amplificador de mesura incorporat o remot, tub de mesura d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i recobriments interior d'EPDM, cos i brides d'acer al carboni amb recobriments epoxi, temperatura màxima del medi 70°C, grau de protecció IP68, preparat per a treballar a temperatura ambient entre -20°C i 70°C, calibratge estàndard per precisió de +/-0,4% del cabal mesurat a una velocitat del fluid de +/-2 mm/s amb certificat de calibratge inclòs, unitat de massa de la indicació en m3, amb filtre de xarxa per 50 Hz, comunicació local amb display LCD de 8 dígits i comunicació remota per infraroigs amb protocol Modbus RTU, inclòs bloc de bateries intern i 2 bateries tipus D, inclòs part proporcional de junts i cargols

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

33 FJMBU1C0 u Subministrament de cabalímetre electromagnètic per a aigua alimentat amb bateries integrades o externes, model Sitrans FM Magflo MAG 8000 W de SIEMENS o equivalent, amb certificació per a servei de transacció comercial, DN150 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cabal fins a 630 m3/h, amb electrode de posada a terra per a protegir la senyal de les pertorbacions elèctriques parasitàries, inclòs amplificador de mesura incorporat o remot, tub de mesura d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i recobriments interior d'EPDM, cos i brides d'acer al carboni amb recobriments epoxi, temperatura màxima del medi 70°C, grau de protecció IP68, preparat per a treballar a temperatura ambient entre -20°C i 70°C, calibratge estàndard per precisió de +/-0,4% del cabal mesurat a una velocitat del fluid de +/-2 mm/s amb certificat de calibratge inclòs, unitat de massa de la indicació en m3, amb filtre de xarxa per 50 Hz, comunicació local amb display LCD de 8 dígits i comunicació remota per infraroigs amb protocol Modbus RTU, inclòs bloc de bateries intern i 2 bateries tipus D, inclòs part proporcional de junts i cargols

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

34 FJMBU150 u Subministrament de cabalímetre electromagnètic per a aigua alimentat amb bateries integrades o externes, model Sitrans FM Magflo MAG 8000 W de SIEMENS o equivalent, amb certificació per a servei de transacció comercial, DN50 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cabal fins a 63 m3/h, amb electrode de posada a terra per a protegir la senyal de les pertorbacions elèctriques parasitàries, inclòs amplificador de mesura incorporat o remot, tub de mesura d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i recobriments interior d'EPDM, cos i brides d'acer al carboni amb recobriments epoxi, temperatura màxima del medi 70°C, grau de protecció IP68, preparat per a treballar a temperatura ambient entre -20°C i 70°C, calibratge estàndard per precisió de +/-0,4% del cabal mesurat a una velocitat del fluid de +/-2 mm/s amb certificat de calibratge inclòs, unitat de massa de la indicació en m3, amb filtre de xarxa per 50 Hz, comunicació local amb display LCD de 8 dígits i comunicació remota per infraroigs amb protocol Modbus RTU, inclòs bloc de bateries intern i 2 bateries tipus D, inclòs part proporcional de junts i cargols

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

35 FJM1U151 u Carreteig, col·locació i muntatge de cabalímetre amb unió embridada, DN50, en zones no urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

36 FJM1U1C1 u Carreteig, col·locació i muntatge de cabalímetre amb unió embridada, DN150, en zones no urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

37 FJM1U1CA u Carreteig, col·locació i muntatge de cabalímetre amb unió embridada, DN150, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, sense afectació de serveis i amb presència d'estrebada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 26

38	PFB3-13ZDA	m							Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat baix
----	------------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

1			30,000				30,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	---------------

2			20,000				20,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 50,000

39 PFB3-13ZDD m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat baix

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

1			30,000				30,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 30,000

40 PFB3-13ZDE m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat baix

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

1			10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 10,000

41 PFB3-13ZDF m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat baix

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

1			30,000				30,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 30,000

42 PFB3-13ZDG m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 140, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat baix

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

1			30,000				30,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 30,000

43 PFB3-13ZDJ m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat baix

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

1			50,000				50,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 50,000

44 PFB2-WV0I u Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 63 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 27

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

45 PFB2-WV0M u Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

46 PFB2-WV0A u Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 110 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

47 PFB2-WV2T u Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 50 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

48 PFB2-WV38 u Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

49 PFB2-WV35 u Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 63 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

50 PFB0-10AAS u Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

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

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 28

1			6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

51 PFB0-10A90 u Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

52 PFB0-10AAE u Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

53 PFB0-10A96 u Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

54 PFB0-10A9A u Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 140, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

55 PFB0-10A9S u Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

56 PX11B009 PA Partida alçada per a subministrament i instal·lació de peces especials per a unió d'elements i per la subjecció de tubs a la paret o al terra, a qualsevol alçada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

57 PX11B010 u Equip de cloració format per:
- Control nivell mínima/màxima s/connector PVDF 5 metres
- Dipòsit dosificador amb cubero 300 litres - d760xh
Control de nivell S/CONNECTOR PVDF 5 METRES
- Analitzador APMIX-5 230v Clor, PH i Temperatura. 4 canals de sortida
- Bomba dosificadora CLPW 60 ATCF 3,24 l/h 10 bar
- Bomba centrífuga AISI 304 per a mostres analitzadors. Potència 0,55 kW, monofàsica, 220-240 V, 50 hz

EUR

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 31

		AMIDAMENT DIRECTE	17,000
8	PG47-EMPY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

9	PG47-EN13	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

10	PG4B-DX0E	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
----	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **24,000**

11	PG52-H887	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 80 A i 125 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 100/5, col·locat en CPM
----	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12	PG4G-HBBU	u	Quadre de protecció contra sobretensions transitòries del tipus 1 (35 a 100 kA en la corba 10/350 microsegons), per a xarxes trifàsiques, amb descarregadors de corrent de tipus llamp, rearmament automàtic, envoltant de material plàstic amb tapa transparent i grau de protecció IP65, muntat superficialment
----	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

13	PG33-E4EU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

14	PG33-E4ER	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000				60,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

15	PG33-E4EQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 32

		TOTAL AMIDAMENT	30,000
16	PG33-E4EP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			570,000				570,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **570,000**

17	PG2H-4CR4	m	Safata aïllant de PVC, llisa, de 100x300 mm, amb 2 compartiments i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada encastada
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	2,000			40,000	C#*D##*E##*F#
2			6,000	2,000			12,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,000**

18	PG2N-EUGS	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

19	PG3B-E7DZ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat superficialment
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			52,000				52,000	C#*D##*E##*F#
2			15,000				15,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,000**

20	PGD1-E3BM	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 17,3 mm de diàmetre, clavada a terra
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

21	P4B9-D6QS	m2	Armadura de lloses AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080
----	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	6,000			120,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

22	PX11C004	u	Projecte de legalització d'instal·lació elèctrica, inclòs tràmits, permisos i legalitzacions
----	----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 33

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES
Títol 4 (1) 05 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

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

1	PM32-DZ4M	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

2	PM32-DZ4D	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

3	PM11-383Z	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 1 zona, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

4	PM18-3865	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
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

5	PM15-41CN	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

6	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

7	PG33-E6J1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 34

Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES
Títol 4 (1) 06 IL·LUMINACIÓ

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

1	PH57-B39W	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 440 a 470 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	PH13-BZCL	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 44 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

3	PG6E-76W3	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT

4	PG12-DHCE	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT

5	PG60-77MZ	u	Preses de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

6	PG6N-6Q04	u	Preses de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT

7	PG6N-6PZQ	u	Preses de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada
---	-----------	---	---

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 35

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

1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PG2P-6T09 m Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

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

1					20,000	2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--	--	--------	-------	--------	-------------

2					6,000	2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--	--	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 52,000

9 PG35-HIIT m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm², amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

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

1			360,000				360,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 360,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES
Títol 4 (1) 07 VENTILACIÓ

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

1 PX11D001 u Subministrant i instal·lació de sistema de ventilació per a la cambra seca. S'inclouen dos ventiladors centrífugs amb cabal nominal 1800 m³/h. Inclou part proporcional de conducte circular de xapa glavanitzada, reixes, accessoris, suportacions, ancoratges, filtres i tot el material necessari per a la correcta instal·lació i funcionament.
Totalment muntat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES
Títol 4 (1) 08 TELECONTROL
Apartat 01 SENSORS I ACTUADORS

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

1 TVAR0020 U SUBMINISTRE, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE DETECTOR INTRUSISME

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 36

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2 TLM0030 U SUMINISTRE, MUNTATGE, INSTAL·LACIÓ I PROGRAMACIÓ DE TRANSMISOR DE NIVELL TIPUS PIEZOMÈTRIC PER AL DIPÒSIT AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: PENTJAT CERÀMIC AMB RANG DE MEDICIÓ, 0 A 1 BAR AMB 40 METRES DE CABLE, AMB PROTECCIÓ IP68, PRECISIÓ INFERIOR A 0,1%, OSCILADOR E25, AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA DE 9,6 A 35 V CC I SENYAL DE SORTIDA 4-20 mA. CAIXA DE CONNEXIONS IP65 AMB FILTRE I COMPENSADOR D'AIRE. PREPARAT PER TREBALLAR EN AIGÜES RESIDUALS. TEMPERATURA DE TREBALL ENTRE -20 I 100°. INCLOU MÒDUL D'INDICACIÓ Y ÚS PLICSCOM.

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

1	Dipòsit Llac Biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 TB010 U CONJUNT DE CALAIX DE BOIES DE 4 METRES D'ALÇADA PER BOMBAMENT QUE INCLOU 4 BOIES. EL CALAIX SERÀ UN ARMARI DE POLIETILÉ O SIMILAR DE 1,2 X 0,5 I 0,5 m I 5 mm DE GRUIX D'ALÇADA, RIGIDITZAT INTERIORMENT, ENGRAPAT A LA PARET AMB UNA BARRA D'ACER INOXIDABLE PER A SUBJECCIÓ DE BOIES. INCLOU MÀ D'OBRA. LES BOIES SERÀN FLYGTH ENM-10 O SIMILAR. TOT MUNTAT I INSTAL·LAT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 TVAR0010 U SUBMINISTRE, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE DETECTOR INUNDACIÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES
Títol 4 (1) 08 TELECONTROL
Apartat 02 QUADRES DE MANIOBRA

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

1 TMIC0399 U ENGINYERIA DE DETALL PER AL QUADRE DE LA ESTACIÓ REMOTA DEL LOCAL TÈCNIC

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 TARM0001 U SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ D'ARMARI TELECONTROL PER AL LOCAL TÈCNIC. INCLOU ARMARI RITTAL O SIMILAR DE 2000MMX1000MMX400MM AMB PORTA FRONTAL TRANSPARENT, MAGNETOTÈRMIC PER A L'ARMARI DE CONTROL, DIFERENCIAL, DOBLADOR DE TENSÍO, PROTECCIÓ DE SOBRETENSÍO, ENDOLLS, RELÈS, WATCHDOG, I MATERIAL VARI DE MUNTATGE.

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

1	Dipòsit de la Biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 37

Títol 4 (1) 08 TELECONTROL
Apartat 03 MICROORDINADOR INDUSTRIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMIC4010	U	SUBMINISTRE, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE MICROORDINADOR INDUSTRIAL PEL DIPÒSIT DE LA MODEL, COMPOSAT PER UNA CPU , AMB 4 MÒDULS DE 32 ENTRADES DIGITALS, 1 MÒDUL DE 32 SORTIDES DIGITALS (FET) I 1 MÒDUL DE 16 ENTRADES ANALÒGIQUES. INCLOU CABLEJAT D'INTERCONNEXIÓ I TB BOLDERS DE 40 WIRE. MÒDUL ENTRADES ANALÒGIQUES AMB OPCIÓ D'ALIMENTACIÓ INTERNA 24V INSTAL·LADA. INCLOU SUBMINISTRE DE FONT D'ALIMENTACIÓ PER AL PLC DE 85-264 V AMB CARREGADOR PER A BATERIA DE BACKUP. INCLOU SUBMINISTRE DE PROTECCIONS I ENDOLLS PER A L'ARMARI DE REMOTA. INCLOU SUBMINISTRE DE FRAME PER A 8 I/O SLOTS I BATERIA DE BACKUP DE 10 AH.

EL MICROORDINADOR HA DE SER COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE TELECONTROL DE CONTROLMAESTRO DE BARCELONA CICLE DE L'AIGUA.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES
Títol 4 (1) 08 TELECONTROL
Apartat 04 CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TCAB0040	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLES DE SENYAL: MANGUERA APANTALLADA AMB AILLAMENT DE PVC/A DE 300/500V Y SECCIÓ MÍNIMA DE FIL DE 1'5 MM2 DE COBRE ELECTROLÍTIC CLASE 5 DE 25 FILS, TEMPERATURA DE TREBALL -30 A 70°C. DE 25 FILS, CUMPLINT NORMATIVA RBT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sistemes de pressió reg		30,000	1,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2	Cloració		30,000	1,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	Sistema reg i transvassament		30,000	1,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4	Resta senyals		30,000	1,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

120,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES
Títol 4 (1) 08 TELECONTROL
Apartat 05 COMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMIC0480	U	SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ D'UN ROUTER INDUSTRIAL M2M AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES: SUPPORT ALS ESTÀNDARDS SENSE FILS I FREQUÈNCIES (MHZ): 3G: B1 (2100), B5 (850), B8 (900). 4G: B1 (2100), B3 (1800), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B20 (800), B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500). 4G (LTE) CAT.6 FINS 300 MBPS; 3G FINS 42 MBPS. REGIÓ EUROPEA.

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 38

1 PORT ETHERNET RJ45 WAN (CONFIGURABLE LAN) 10/100/1000 MBPS, 3 PORTS ETHERNET RJ45 LAN 10/100/1000 MBPS, 2 RANURES PER TARGETA SIM (SUPORT 1.8/3 VOLTS SIM), 3 CONNECTORS ANTENA SMA FEMELLA: 2X SMA FOR MOBILE, 1 SMA FOR GPS.
ENRUTAMENT ESTÀTIC. ENRUTAMENT DINÀMIC (BGP, OSPF V2, RIP V1/V2, EIGRP, NHRP).

PROTOCOLS DE XARXA: TCP, UDP, IPV4, IPV6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL V3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPOE, UPNP, SSH, DHCP, TELNET CLIENT, SNMP, MQTT, WOL. SERVIDOR RADIOUS INTERN/EXTERN.

DHCP: ASSIGNACIÓ IP DINÀMICA I ESTÀTICA. CONTROL D'ACCÉS: CONTROL FLEXIBLE D'ACCÉS DE PAQUETS TCP, UDP, ICMP, FILTRAT D'ADREÇA MAC. EINES DE GESTIÓ I MONITORITZACIÓ: VIA INTERFÍCIE WEB (HTTP/HTTPS), ACTUALITZACIÓ DE FIRMWARE, LÍNIA DE COMANDES (CLI), REGISTRE D'EVENTS I SISTEMA, SSH (V1, V2), CONTROL SMS, SNMP V1/V2/V3, MODBUS TCP ESTAT/CONTROL.

HARDWARE: CPU QUAD-CORE ARM CORTEX A7, RAM 256MB DDR3, FLASH 256MB. VOLTATGE D'OPERACIÓ ENTRE 9 I 50 VDC, AMB PROTECCIÓ DE POLARITAT. HUMITAT RELATIVA DE TREBALL ENTRE 10% I 90% (SENSE CONDENSACIÓ), RANG DE TEMPERATURA FUNCIONAMENT: -40°C A 75°C. TEMPS MIG ENTRE FALLADES (MTBF) SUPERIOR A 290.000 HORES.PROTECCIÓ IP 30. CARCASSA D'ALUMINI, AMB POSSIBILITAT DE MUNTATGE EN CARRIL DIN.

CERTIFICACIONS: CE D'ACORD A LA DIRECTIVA RED 2014/53/EU, ROHS. 2 ANTENES INCLOSES AMB RANG DE FREQUÈNCIES: 698-960 / 1710-2690 MHZ, GUANY 3DBI, IMPEDÀNCIA D'ENTRADA: 50 OMHS.

LA CONFIGURACIÓ DEL ROUTER ES REALITZARÀ A PARTIR DELS PARÀMETRES BASE DE COMUNICACIÓ DE L'ACTUAL XARXA M2M PRIVADA DE BCASA I INCLOURÀ LES PROVES DE VALIDACIÓ DE LA COMUNICACIÓ DE L'EQUIP AMB EL CENTRE DE CONTROL DE BCASA.

TOT COMPLETAMENT MUNTAT, INSTAL·LAT I CABLEJAT SEGONS ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ D'OBRA, FINALITZAT AMB LA CONFIGURACIÓ I PROVES DE LA COMUNICACIÓ DEL ROUTER. INCLOU INSTAL·LACIÓ EN EL MILLOR PUNT DE COBERTURA.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES
Títol 4 (1) 08 TELECONTROL
Apartat 06 INTEGRACIÓ AMB EL SISTEMA DE TELECONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TVAR0011	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT INTEGRÉ PER LA INTEGRACIÓ DEL DIPÒSIT DE FREÀTIC DE LA MODEL.

ANÀLISI FUNCIONAL: REDACCIÓ DE LES ESPECIFICACIONS FUNCIONALS PER AL PROGRAMA DE CONTROL (TELECOMANDAMENT I TELESUPERVISIÓ) DELS SENSORS I ACTUADORS (BOMBES, CLORACIÓ, ETC) , EXECUTAT EN MODE MANUAL O BÉ CONTROL·LAT AMB LLAÇ LOCAL O GLOBAL DE REGULACIÓ. TRACTAMENT DE SENSORS I ACTUADORS, ALARMES D'ESTACIÓ I COMUNICACIÓ CUMPLINT TOTES LES SEGURETATS ESPECIFICADES I GENERANT TAULES HISTÒRIQUES ADEQUADAMENT DIMENSIONADES. 1 REDACCIÓ DEL FUNCIONAL PER LA INTERFÍCIE D'USUARI DEL CENTRE DE CONTROL, NOVES PANTALLES I/O MODIFICACIÓ DE LES EXISTENTS, TELESUPERVISIÓ DE L'EXPLOTACIÓ, LÒGICA D'ALARMS, ORDRES DE TELEACTUACIÓ I INFORMES.

INSTAL·LACIÓ O AMPLIACIÓ DEL SCADA: 1 INSTAL·LACIÓ DEL SCADA ACTUAL, PROGRAMANT L'EXPLOTACIÓ TELECONTROLADA DELS ACTUADORS I ELS SENSORS ASSOCIATS, MANTENINT LES ACTUALS FUNCIONALITATS DEL SISTEMA. S'HAURAN DE GENERAR ELS MECANISMES QUE PERMETRAN EL TELECOMANDAMENT DELS ACTUADORS I LA TELESUPERVISIÓ DE TOTS ELS SENYALS QUE PROVINGUIN DEL NOU SISTEMA INCLOENT RECUPERACIÓ D'HISTÒRICS I EQUIPS ASSOCIATS, PARAMETRITZACIÓ DE APLICACIONS COM LA GESTIÓ DE TRUCADES, TRASPÀS DE TAGS A L'SCADA, ETC.. I EL TRASPAS DE LES DADES DES DEL SCADA A LA BASE DE DADES ORACLE. REALITZACIÓ DE PROVES I DOCUMENTACIÓ.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 39

AMPLIACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ DEL PLC DE L'ARMARI DE CONTROL EN LLENGUATGE PROPI DEL MICROORDINADOR SEGONS ESPECIFICACIONS FUNCIONALS, PER AL CONTROL (TELECOMANDAMENT TELESUPERVISIÓ I EMMAGATZEMATGE DE SENYALS) DELS ACTUADORS I SENSORS ASSOCIATS. AQUEST CONTROL S'HAURÀ DE PODER EXECUTAR EN MODE MANUAL O CONTROLAT, JA SIGUI EN UN LLAÇ LOCAL O GLOBAL DE REGULACIÓ, INTEGRAT EN EL SISTEMA ACTUAL. TRACTAMENT DE DADES DELS SENSORS, ELS ACTUADORS, I ALARMES D'ESTACIÓ. S'HAURAN D'IMPLEMENTAR TOTES LES SEGURETATS DE FUNCIONAMENT ESPECIFICADES I ES GENERARAN LES TAULES HISTORIQUES DIMENSIONADES ADEQUADAMENT PER EVITAR PERDUA DE DADES EN CAS DE FALLADA DE COMUNICACIÓ AMB EL CENTRE DE CONTROL DE BCASA. (LA REGULACIÓ ES PROGRAMARÀ EN EL LLENGUATGE DEL PLC UTILITZANT LES PLANTILLES MODULARS DE BCASA COM A BASE. .

PROVES DE FUNCIONAMENT: REDACCIÓ D'UN PROTOCOL DE PROVES QUE SEGUEIXI LES ESPECIFICACIONS FUNCIONALS SEGONS LES CONSIGNES DEL CENTRE DE CONTROL DE BCASA, I EXECUCIÓ DEL MATEIX.

PROVES DE COMUNICACIONS AMB EL CENTRE DE CONTROL.

TOT COMPLETAMENT INTEGRAT E INSTAL·LAT, SEGUINT LES ESPECIFICACIONS DE BARCELONA CICLE DE L'AIGUA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	01	DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES
Títol 4 (1)	09	ARQUETA CLOR

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

1 P221K-TG43 m3 Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P221C-I3RY m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	0,400	1,200		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

3 P2241-HPEU m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 40

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PFA7-6ZBY m Tub de cPVC de 40 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa arqueta a cambra seca		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Interior cambra seca		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 P2255-DPIR m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	0,600	0,600		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

6 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	0,400	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

7 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 PDK2-AJYZ u Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PDK1-DXA6 u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 P930-11AIY m3 Base per a paviment de Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26 Pàg.: 41

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			10,000	0,400	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							0,800		
11	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DN50		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

12 PX11B008 u Carret passamurs de DN50, PN16, amb brides planes als extrems, inclosa part proporcional de cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DN50		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	01	CENTRAL DE BALANCEIG
Apartat	02	GEOTÈRMIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2VZ-IZL9 u Transport de maquinària per a sondatges i perforacions del terreny per rotopercussió.

Inclou: transport de tot l'equip de perforació (contenedor bentonita, equip de bombeig, etc) i descàrrega.

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

2 P31C-PER120 u Perforació i empenat de sonda geotèrmica doble, per a instal·lació vertical, de 125 m de longitud i 96 mm de diàmetre, formada per tub de polietilè d'alta densitat (PE 100) de 32 mm de diàmetre i 2,9 mm de gruix, SDR11, amb tub d'injecció, distanciadors per a tubs i morter preparat de bentonita i ciment.

Inclou: Tub d'injecció, de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 25 mm de diàmetre exterior i 2,3 mm de gruix, per a reomplert de sonda geotèrmica vertical, distanciador per a tubs, 4x32 mm, amb orifici central de 45 mm de diàmetre per guiat del tub d'injecció, per a sonda geotèrmica vertical, morter preparat de bentonita i ciment, de conductivitat tèrmica mínima 2,35 W/(mK), baixa permeabilitat a l'aigua, resistent a gelades, densitat 1800 kg/m³, resistència mecànica a compressió 10 N/mm², per a injecció i reomplert de sonda geotèrmica vertical i columna perforadora modular, sobre, cistella o patí, gestió de residu de la bentonita a central de reciclatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camp1		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
2	Camp2		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	Camp3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Sondatge de prova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26 Pàg.: 42

							TOTAL AMIDAMENT	59,000
3	P31C-TUBS120	u	Subministrament i instal·lació de sonda geotèrmica doble, per a instal·lació vertical, de 120 m de longitud i 96 mm de diàmetre, formada per tub de polietilè d'alta densitat PN16 (PE 100) de 4 x 32 mm de diàmetre i 3,0 mm de gruix, RC SDR11, amb tub d'injecció. Sonda geotèrmica per a instal·lació vertical, de 120 m de longitud i 96 mm de diàmetre, formada per un tub de polietilè d'alta densitat PN16 (PE 100) de 4 x 32 mm de diàmetre i 3,0 mm de gruix, RC SDR11, i un peu amb forma de V, al que es solden els tubs, pes de la sonda 310,5 kg, temperatura de treball entre -20°C i 30°C, subministrada en rotllos.					

Inclou: conjunt de dues peces en Y, de polietilè d'alta densitat (PE 100), de 40 mm de diàmetre d'entrada i 32 mm de diàmetre en les derivacions, per a unió de la sonda geotèrmica vertical doble al col·lector

							Totalment muntat i provat	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camp1		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
2	Camp2		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	Camp3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Sondatge de prova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,000**

4	POUS1206KW	U	Posada en terreny de l'equip complet de perforació, segellat de sondes i control de qualitat. Inclou: el desplaçament dels equips de perforació fins a l'obra, el segellat dels pous, i les prove de rentat, circulació i estanqueïtat. perforació mecànica vertical de pous de 120 mts de profunditat de diàmetre 120mm inclos neteja i gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat. Suministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerndur PN16/S 5/SDR 11 (o equivalent) de diàmetre 40 mm, suministrades en rull continuu. Inclòs transport de maquinària.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

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

5 PFB3-W7F6 m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcinal de colzes, Ts, reduccions, figures, racoreria, suporteria i demés elements necessaris per al correcte muntatge de la mateixa. Fins i tot part proporcional de mitjans auxiliars. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud				
2	Fase 2 - Memorial		2,000	170,000			340,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 3		2,000	40,000			80,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							420,000	

6 PFB3-W7F3 m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcinal de colzes, Ts, reduccions, figures, racoreria, suporteria i demés elements necessaris per al correcte muntatge de la mateixa. Fins i tot part proporcional de mitjans auxiliars. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos

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
 Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 43

dels elements o dels punts per connectar.
 Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
 Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Camp 1		2,000	140,000			280,000	C#*D##*E##*F#
3	Camp 2		2,000	75,000			150,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **430,000**

7 PFB3-W7L5 m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional de colzes, Ts, reduccions, figures, racoreria, suporteria i demés elements necessaris per al correcte muntatge de la mateixa. Fins i tot part proporcional de mitjans auxiliars.
 Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
 Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
 Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Camp 3		2,000	70,000			140,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

8 PFB3-W7LE m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional de colzes, Ts, reduccions, figures, racoreria, suporteria i demés elements necessaris per al correcte muntatge de la mateixa. Fins i tot part proporcional de mitjans auxiliars.
 Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
 Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
 Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Camp 001							
3	101		2,000	22,000			44,000	C#*D##*E##*F#
4	102		2,000	30,000			60,000	C#*D##*E##*F#
5	103		2,000	14,000			28,000	C#*D##*E##*F#
6	104		2,000	14,000			28,000	C#*D##*E##*F#
7	105		2,000	30,000			60,000	C#*D##*E##*F#
8	106		2,000	7,000			14,000	C#*D##*E##*F#
9	107		2,000	15,000			30,000	C#*D##*E##*F#
10	108		2,000	23,000			46,000	C#*D##*E##*F#
11	109		2,000	7,000			14,000	C#*D##*E##*F#
12	110		2,000	15,000			30,000	C#*D##*E##*F#
13	111		2,000	23,000			46,000	C#*D##*E##*F#
14	112		2,000	31,000			62,000	C#*D##*E##*F#
15	113		2,000	39,000			78,000	C#*D##*E##*F#
16	114		2,000	39,000			78,000	C#*D##*E##*F#
17	115		2,000	55,000			110,000	C#*D##*E##*F#
18	116		2,000	63,000			126,000	C#*D##*E##*F#
19	117		2,000	71,000			142,000	C#*D##*E##*F#

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
 Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 44

20	118		2,000	79,000			158,000	C#*D##*E##*F#
21	119		2,000	87,000			174,000	C#*D##*E##*F#
22	120		2,000	7,000			14,000	C#*D##*E##*F#
23	121		2,000	15,000			30,000	C#*D##*E##*F#
24	122		2,000	27,000			54,000	C#*D##*E##*F#
25	123		2,000	35,000			70,000	C#*D##*E##*F#
26	124		2,000	43,000			86,000	C#*D##*E##*F#
27	125		2,000	51,000			102,000	C#*D##*E##*F#
28	126		2,000	59,000			118,000	C#*D##*E##*F#
29	127		2,000	67,000			134,000	C#*D##*E##*F#
31	Camp 002							
32	203		2,000	24,000			48,000	C#*D##*E##*F#
33	205		2,000	14,000			28,000	C#*D##*E##*F#
34	206		2,000	22,000			44,000	C#*D##*E##*F#
35	207		2,000	28,000			56,000	C#*D##*E##*F#
36	208		2,000	37,000			74,000	C#*D##*E##*F#
37	209		2,000	46,000			92,000	C#*D##*E##*F#
38	210		2,000	56,000			112,000	C#*D##*E##*F#
39	211		2,000	33,000			66,000	C#*D##*E##*F#
40	212		2,000	42,000			84,000	C#*D##*E##*F#
41	213		2,000	51,000			102,000	C#*D##*E##*F#
42	214		2,000	61,000			122,000	C#*D##*E##*F#
43	215		2,000	61,000			122,000	C#*D##*E##*F#
44	216		2,000	55,000			110,000	C#*D##*E##*F#
45	217		2,000	65,000			130,000	C#*D##*E##*F#
46	218		2,000	65,000			130,000	C#*D##*E##*F#
47	219		2,000	48,000			96,000	C#*D##*E##*F#
48	220		2,000	58,000			116,000	C#*D##*E##*F#
49	221		2,000	67,000			134,000	C#*D##*E##*F#
50	222		2,000	76,000			152,000	C#*D##*E##*F#
52	Camp 003							
53	305		2,000	17,000			34,000	C#*D##*E##*F#
54	306		2,000	25,000			50,000	C#*D##*E##*F#
55	307		2,000	37,000			74,000	C#*D##*E##*F#
56	308		2,000	45,000			90,000	C#*D##*E##*F#
57	309		2,000	53,000			106,000	C#*D##*E##*F#
58	310		2,000	61,000			122,000	C#*D##*E##*F#
59	311		2,000	69,000			138,000	C#*D##*E##*F#
60	312		2,000	77,000			154,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.522,000**

9 PFQ1-11C6J m Aïllament de llana mineral de roca, per a tub de 219 de diàmetre, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,044 W/(m·K), classe de reacció al foc A1L segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament.
 Totalment muntat i revisat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	00a - 00b		2,000	10,000			20,000	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

10 PD33-PS27P Ud Subministrament i instal·lació d'arqueta per la connexió de sondes geotèrmiques Muovitech o equivalent, de DN 1600 per a 27 perforacions.

Inclou: Col·lector DN, 27 vàlvules d'equilibrat estàtic Stad valve DN25, 27 vàlvules de tall de PE DN25, Clau de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 45

bola per emplenat, tapa de PE estanca amb junta de cautxú, replanteig, excavació amb mitjans mecànics, eliminació de les terres soltes del fons de l'excavaci, abocament i compactació del formigó en formació de solera, col·locació de l'arqueta prefabricada, connexió de tots els circuits, col·locació de la tapa.

Inclou: vàlvules d'equilibrat estàtic, vàlvules de bola, col·lector i tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació.
 Totalment muntat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11	PD33-PS25P	Ud	Subministrament i instal·lació d'arqueta per la connexió de sondes geotèrmiques Muovitech o equivalent, de DN 1600 per a 25 perforacions. Inclou: Col·lector DN, 25 vàlvules d'equilibrat estàtic Stad valve DN25, 25 vàlvules de tall de PE DN25, Clau de bola per emplenat, tapa de PE estanca amb junta de cautxú, replanteig, excavació amb mitjans mecànics, eliminació de les terres soltes del fons de l'excavaci, abocament i compactació del formigó en formació de solera, col·locació de l'arqueta prefabricada, connexió de tots els circuits, col·locació de la tapa.				
----	------------	----	---	--	--	--	--

Inclou: vàlvules d'equilibrat estàtic, vàlvules de bola, col·lector i tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació.
 Totalment muntat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12	PD33-PS12P	Ud	Subministrament i instal·lació d'arqueta per la connexió de sondes geotèrmiques Muovitech o equivalent, de DN 1200 per a 12 perforacions. Inclou: Col·lector DN, 12 vàlvules d'equilibrat estàtic Stad valve DN25, 12 vàlvules de tall de PE DN25, Clau de bola per emplenat, tapa de PE estanca amb junta de cautxú, replanteig, excavació amb mitjans mecànics, eliminació de les terres soltes del fons de l'excavaci, abocament i compactació del formigó en formació de solera, col·locació de l'arqueta prefabricada, connexió de tots els circuits, col·locació de la tapa.				
----	------------	----	---	--	--	--	--

Inclou: vàlvules d'equilibrat estàtic, vàlvules de bola, col·lector i tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació.
 Totalment muntat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13	PDK4-LQY0	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució.
 Totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta sonda de control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta previsió xarxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 46

3	Arqueta memorial		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

14	FDKZHL4	u	Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 700x700mm,D400,col.mort. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució.				
----	---------	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta sonda de control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta previsió xarxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta memorial		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

15	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, rosca				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat i provat

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16	PFB3-140BT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,15 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub				
----	------------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	01	CENTRAL DE BALANCEIG
Apartat	03	INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA

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

1	PFC0-NIR200	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 200 mm i 18,2 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclou p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat				
---	-------------	---	---	--	--	--	--

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 47

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	065		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
2	063		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
3	076		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
4	074		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

2 PFQ1-11CQH m Aïllament de llana mineral de roca, per a tub de 169 de diàmetre, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,033 W/(m·K), classe de reacció al foc A1L segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	uts	longitud				
2	065		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
3	063		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
4	076		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
5	074		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

3 PFC0-NIR160 m Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 160 mm i 14,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclou p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació.

Totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud				
2	067		1,000	40,000			40,000	C#*D##*E##*F#
3	068		1,000	39,000			39,000	C#*D##*E##*F#
4	061		1,000	53,000			53,000	C#*D##*E##*F#
5	062		1,000	48,000			48,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

4 PFQ0-3L7P m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament.

Totalment muntat i revisat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud				
2	067		1,000	40,000			40,000	C#*D##*E##*F#
3	068		1,000	39,000			39,000	C#*D##*E##*F#
4	061		1,000	53,000			53,000	C#*D##*E##*F#
5	062		1,000	48,000			48,000	C#*D##*E##*F#
6								C#*D##*E##*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 48

7	C#*D##*E##*F#
8	C#*D##*E##*F#
9	C#*D##*E##*F#
10	C#*D##*E##*F#
11	C#*D##*E##*F#
12	C#*D##*E##*F#
13	C#*D##*E##*F#
14	C#*D##*E##*F#
15	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

5 PFC0-NIR125 m Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 125 mm i 11,4 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclou p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació.

Totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud				
2	071		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
3	072		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
4	054		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
5	057		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

6 PFQ0-IL38 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional d'adesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament.

Totalment muntat i revisat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud				
2	024		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
3	025		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
4	054		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
5	057		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

7 PEU6-6STQ u Dipòsit d'expansió de 150 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector bombes de calor aire/aigua		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 49

8	PN45-FDDO	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	8"		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

9	PN45-FDDN	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6"		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

10	PN45-FDDL	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	4"		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

11	PN38-1189T	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1" 1/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment				
----	------------	---	---	--	--	--	--

Totalment muntada i provada

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12	PN84-DADR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrimet de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13	PN84-DAKH	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrimet de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 50

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6"		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14	PN85-1117	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

15	PNE1-762C	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 200 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16	PNE1-763K	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6"		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

17	PNE2-767Y	u	Subministrament i instal·lació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 4", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

18	PEU7-ACUM	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'inèrcia estratificat SL 5000 - DN65 6 bar, vertical fabricat en xapa d'acer tipus VOLTER o equivalent, amb dos discs estratificadors o sistema equivalent, disseny del dipòsit segons especificacions ÒNORM o fixes AD, incloent totes les connexions necessàries segons norma d'obra.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

model: SL5000 estratificat DN65 o equivalent

Dades tècniques:

DM (Ø sense aïllament): 1500 MM

H (altura amb aïllament classe B): 3320

Pes en buit: 780 Kg

Capacitat del dipòsit: 5000 l

Pressió de funcionament admissible 6 bar

Temperatura de funcionament admissible 95 °C

Connexions impulsíó/retorno brida 2 x DN 65/PN6

Aïllament per a dipòsits, compost per 100 mil·límetres de poliuretà rígid (gruix total 100 mm).

Neopor® és fruit del perfeccionament del material aïllant Styropor®. L'escuma de poliestirè s'enriqueix amb partícules de grafit que eviten la radiació tèrmica i redueixen amb això la pèrdua de calor.

Eficiència energètica: B.

Conductivitat tèrmica: 0,032 W/(m·K).

dos discs estratificadors o sistema equivalent

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 51

Inclou: sondes de temperatura, transport, descàrrega i posicionament, aïllament tèrmic, contrabrida, juntes i ferratges per la seva instal·lació.

Totalment muntat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 PNP0-25LL u Subministrament i instal·lació d'equip de barreja d'aigua glicorada d'injecció directe per a canonada de diàmetre nominal DN80, cabal a tractar fins a 100 m³/h i una dosificació de reactiu de 19 l/h com a màxim.

Inclou:

Bomba dosificadora electromagnètica de membrana, amb comandament per impulsos des de comptador, amb entrada per a sensor de nivell, cabal fins a 19 l/h, pressió màxima 3 bar, alimentació elèctrica de 230 V, amb pantalla LED de 3 dígits, cos de polipropilè, capçal dosificador de PVDF, cos de vàlvules de PVDF i vàlvules de bola ceràmiques, inclòs el filtre de fons del dipòsit, la vàlvula d'injecció i els tubs d'aspiració, impulsió i descàrrega amb rècords de connexió, per a instal·lació mural.

Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m³/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016

Dipòsit d'emmagatzematge i dosificació de productes químics, cilíndric, de simple paret, fabricat en polietilè linial de baixa densitat (LLDPE), capacitat 200 l, amb tapa roscada i amb junt d'estanquitat, inclosa cubeta de seguretat independent

Sonda de nivell de flotador, amb 1 contacte NA, amb cable de 2 m de llargària, grau de protecció IP-67

Totalment muntat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 PNE1-11MS u Subministrament i instal·lació de desfangador amb cos d'acer e imant, marca CALEFFI DIRTCAL model 5466 o equivalent, DN 150

Deflector de llots amb imant
Cos d'acer pintat amb pols epoxi
Connexions embridades PN 16
Acoblament amb contrabrida EN 1092-1
Amb aïllament
Pressió màxima de treball: 10 bar.
Rang de temperatura: 0-100 °C
Capacitat de separació de partícules: fins a 5 µm
Cos: acer pintat amb pólvores epoxídiques
Tap superior: llautó EN 12165 CW617N
Element interior: acer inoxidable EN 10088-3 (AISI 302) i PEAD
Juntes hidràuliques: fibra sense amiant (tap superior)
Aixeta de buidatge: llautó EN 12165 CW617N

Inclou tota la ferrament per la seva instal·lació.
Totalment muntat i provat.

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 52

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 PEU3-PPR10 u Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 16'' 400 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 2 connexions d'entrada diàmetre 160mm DN 150, 1 connexió d'entrada diàmetre 110 DN 100 i 1 connexió de sortida diàmetre 200 mm DN200. Distància entre sortides de 30cm.

Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetre...
Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	076		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	077		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

22 PEU3-PPR03 u Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 12'' 315 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 3 connexions diàmetre 160mm DN 150. Distància entre sortides de 30cm.

Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetres..
Totalment muntat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

23 AIGUXAR u Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/4, connectat a una bateria o a un ramal. Amb els accessoris per a evitar l'obstrucció i reflux d'aigua des de la instal·lació de biomassa cap a la xarxa.
Inclou filtre retenidor, vàlvula antiretorn, dues vàlvules de bola i aixeta tipus jardí poder netejar els components que siguin precisos pel manteniment.
Totalment muntat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 BABM0140 u Desconnector hidràulic 1 1/4". Desconnectador hidràulic fabricat amb llautó, connexió amb racors, amb tots els accessoris, instal·lat i muntat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 EJ62U010 u Descalcificador de cabal màxim 1,5 m³/h de diàmetre 1' amb capacitat de 12 kg, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

26 PJA4-BES07 u Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 400 kW, amb temperatures primari: 20-15°C i secundari: 13-18°C, tipus Arsopi FH-UX30.5-S3N0-HP-RB-105 o equivalent.
Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols.
Inclou transport del bescanviador.
Totalment muntat, connexionat i provat.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 53

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EX07. Geotèrmia		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

27 PNH8-CHLP u Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 157 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)>=0.7 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 1.5 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B 14. Diposit - Interc. Geotèrmia		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

28 PNL4-340120 u Subministrament i instal·lació de conjunt bomba circulació de rotor humit d'alta eficiència tipus GRUNDFOS MAGNA 3 40-120 F o equivalent.

Inclou maniguets antivibratori, pont de manòmetres, racoreria d'unió, juntes i suportació. Fins i tot part proporcional de mitjans auxiliars. Totalment muntada, parametrizada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B09. Camp 3 geotèrmia		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

29 PNL4-M365120 u Subministrament i instal·lació conjunt bomba circulació de rotor humit d'alta eficiència tipus Grundfos MAGNA3 65-120 F o equivalent.

Inclou maniguets antivibratori, pont de manòmetres, racoreria d'unió, juntes i suportació. Fins i tot la part proporcional de mitjans auxiliars i tots els elements necessaris per la seva instal·lació. Totalment muntada, parametrizada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B 07. Camp 1 Geotèrmia		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	B 08. Camp 2 Geotèrmia		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

30 PNH8-CHLL u Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 114 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)>=0.7 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 2,1 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05. Aerotèrmia 1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	B06. Aerotèrmia 2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 54

Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	01	CENTRAL DE BALANCEIG
Apartat	04	OBRA I EXCAVACIÓ

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

1 EY031000 u Perforació per via humida en mur de formigó massís, de 300 mm de diàmetre fins una profunditat màxima de 35 cm, realitzada amb perforadora amb corona diamantada, per pas d'instal·lacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 HYA010 m² Ajudes de paleta en edifici d'altres utilitats, per a instal·lació de calefacció. Inclou tasques de suport a l'instal·lador, tapat de forats amb morter o guix, pintat de repassos, neteja de l'obra, gestió i separació dels residus, descàrrega d'equips, emportat de tubs de sanejament, i demés tasques auxiliars per a assolir un correcte acabat de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

3 P221C-DYZX m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camp 1					0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
3	Rasa 60 cm			53,200	0,600	1,500	47,880	C#*D##*E##*F#
4	Rasa 80 cm			16,000	0,800	1,500	19,200	C#*D##*E##*F#
5	Rasa 150 cm			120,550	1,500	1,425	257,676	C#*D##*E##*F#
6	Rasa 165 cm			25,000	1,650	1,425	58,781	C#*D##*E##*F#
7	Rasa 355 cm			8,800	3,550	1,200	37,488	C#*D##*E##*F#
8								C#*D##*E##*F#
9	Camp 2							C#*D##*E##*F#
10	Rasa 60 cm			5,000	0,600	1,425	4,275	C#*D##*E##*F#
11	Rasa 115 cm			10,000	1,150	1,425	16,388	C#*D##*E##*F#
12	Rasa 140 cm			25,000	1,400	1,425	49,875	C#*D##*E##*F#
13	Rasa 210 cm			45,000	2,100	1,425	134,663	C#*D##*E##*F#
14	Rasa 350			3,500	3,500	1,200	14,700	C#*D##*E##*F#
15								C#*D##*E##*F#
16	Camp 3							C#*D##*E##*F#
17	Rasa 65 cm			528,000	0,650	1,350	463,320	C#*D##*E##*F#
18	Rasa 80 cm			20,000	0,800	1,275	20,400	C#*D##*E##*F#
19	Rasa 140 cm			140,000	1,400	1,400	274,400	C#*D##*E##*F#
20	Rasa de 200 cm			5,000	2,000	1,400	14,000	C#*D##*E##*F#
21	Rasa de 250 cm			7,000	2,500	1,400	24,500	C#*D##*E##*F#
22	Rasa de 300 cm			6,000	3,000	1,400	25,200	C#*D##*E##*F#
23								C#*D##*E##*F#
24	Fase 3							
25	Rasa 80 cm			40,000	0,800	1,200	38,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.501,146

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

Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 55

4	P2253-54SS	m3	Reblert de rasa o pou amb terres de la pròpia excavació i 30 cm de sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			
2	Camp 1					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#	
3	Rasa 60 cm			53,200	0,600	1,275	40,698	C#*D#*E#*F#	
4	Rasa 80 cm			16,000	0,800	1,200	15,360	C#*D#*E#*F#	
5	Rasa 150 cm			120,550	1,500	1,425	257,676	C#*D#*E#*F#	
6	Rasa 165 cm			25,000	1,650	1,425	58,781	C#*D#*E#*F#	
7	Rasa 355 cm			8,800	3,550	1,200	37,488	C#*D#*E#*F#	
8								C#*D#*E#*F#	
9	Camp 2							C#*D#*E#*F#	
10	Rasa 60 cm			5,000	0,600	1,425	4,275	C#*D#*E#*F#	
11	Rasa 115 cm			10,000	1,150	1,425	16,388	C#*D#*E#*F#	
12	Rasa 140 cm			25,000	1,400	1,425	49,875	C#*D#*E#*F#	
13	Rasa 210 cm			45,000	2,100	1,425	134,663	C#*D#*E#*F#	
14	Rasa 350			3,500	3,500	1,200	14,700	C#*D#*E#*F#	
15								C#*D#*E#*F#	
16	Camp 3							C#*D#*E#*F#	
17	Rasa 65 cm			528,000	0,650	1,350	463,320	C#*D#*E#*F#	
18	Rasa 80 cm			20,000	0,800	1,275	20,400	C#*D#*E#*F#	
19	Rasa 140 cm			140,000	1,400	1,400	274,400	C#*D#*E#*F#	
20	Rasa de 200 cm			5,000	2,000	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#	
21	Rasa de 250 cm			7,000	2,500	1,400	24,500	C#*D#*E#*F#	
22	Rasa de 300 cm			6,000	3,000	1,400	25,200	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1.451,724		

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	02	SUBESTACIÓ CONJUNTA
Apartat	02	INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-NIR250	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 250 mm i 22,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva isntal·lació. Totalment muntat i provat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PFC0-NIR160	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 160 mm i 14,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material

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

Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 56

		auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud				
2	020		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	021		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
4	022		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
5	023		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
6	053		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7	058		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
8	059		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
9	060		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
10	077		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
11	079		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							98,000	

3	PFC0-NIR125	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 125 mm i 11,4 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Línia	T	Unitats	Longitud					
2	024		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#	
3	025		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	
4	054		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	
5	057		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							11,000		

4	PFC0-NIR110	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 110 mm i 10 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 57

1	Línia	T	Unitats	Longitud		
2	003		1,000	9,000	9,000	C##D##E##F#
3	004		1,000	9,000	9,000	C##D##E##F#
4	005		1,000	7,000	7,000	C##D##E##F#
5	006		1,000	7,000	7,000	C##D##E##F#
6	007		1,000	9,000	9,000	C##D##E##F#
7	008		1,000	9,000	9,000	C##D##E##F#
8	011		1,000	6,000	6,000	C##D##E##F#
9	012		1,000	1,000	1,000	C##D##E##F#
10	013		1,000	2,000	2,000	C##D##E##F#
11	014		1,000	2,000	2,000	C##D##E##F#
12	015		1,000	3,000	3,000	C##D##E##F#
13	016		1,000	1,000	1,000	C##D##E##F#
14	017		1,000	2,000	2,000	C##D##E##F#
15	018		1,000	2,000	2,000	C##D##E##F#
16	019		1,000	2,000	2,000	C##D##E##F#
17	031		1,000	7,000	7,000	C##D##E##F#
18	038		1,000	12,000	12,000	C##D##E##F#
19	039		1,000	14,000	14,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **104,000**

5 PFC0-NIRO90 m Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 90 mm i 8,2 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació.
Totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud				
2	036			9,000			9,000	C##D##E##F#
3	037			6,000			6,000	C##D##E##F#
4	048			2,000			2,000	C##D##E##F#
5	051			3,000			3,000	C##D##E##F#
6	052			2,000			2,000	C##D##E##F#
7	056			3,000			3,000	C##D##E##F#
8	040			3,000			3,000	C##D##E##F#
9	044			1,000			1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

6 PFC0-NIRO75 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 75 mm i 6,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 58

Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació.
Totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud				
2	046			2,000			2,000	C##D##E##F#
3	050			3,000			3,000	C##D##E##F#
4	032			7,000			7,000	C##D##E##F#
5	034			9,000			9,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

7 PFC0-NIRO63 m Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 63 mm i 5,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació.
Totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud				
2	042			1,000			3,000	C##D##E##F#
3	045			1,000			3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 PFC0-NIRO50 m Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 50 mm i 4,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació.
Totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigua freda			50,000			50,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

9 PFC0-NIRO40 m Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.
Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 59

Totalment muntat i provat							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 10 PFC0-NIRO32 m Subministrant i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent, compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou: tota la part proporcional i elements per la seva instal·lació. Totalment muntat i provat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

- 11 PFC0-NIRO25 m Subministrant i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 sèrie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL2574 de la sèrie Niron de ITALSAN.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

- 12 PFQ0-3L7P m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional d'adhesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud			
2	020		1,000	12,000			12,000 C#*D#*E#*F#
3	021		1,000	11,000			11,000 C#*D#*E#*F#
4	022		1,000	11,000			11,000 C#*D#*E#*F#
5	023		1,000	11,000			11,000 C#*D#*E#*F#
6	053		1,000	6,000			6,000 C#*D#*E#*F#
7	058		1,000	6,000			6,000 C#*D#*E#*F#
8	059		1,000	13,000			13,000 C#*D#*E#*F#
9	060		1,000	15,000			15,000 C#*D#*E#*F#
10	077		1,000	7,000			7,000 C#*D#*E#*F#
11	079		1,000	6,000			6,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,000**

- 13 PFQ0-3L35 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 60

- norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt
- Inclou part proporcional d'adhesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

- 14 PFQ0-IL38 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional d'adhesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud			
2	024		1,000	4,000			4,000 C#*D#*E#*F#
3	025		1,000	2,000			2,000 C#*D#*E#*F#
4	054		1,000	2,000			2,000 C#*D#*E#*F#
5	057		1,000	3,000			3,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

- 15 PFQ0-3L33 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional d'adhesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

- 16 PFQ0-IAI4 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 108 mm, de 42,5 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional d'adhesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament. Totalment muntat i revisat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud			
2	003		1,000	9,000			9,000 C#*D#*E#*F#
3	004		1,000	9,000			9,000 C#*D#*E#*F#
4	005		1,000	7,000			7,000 C#*D#*E#*F#
5	006		1,000	7,000			7,000 C#*D#*E#*F#
6	007		1,000	9,000			9,000 C#*D#*E#*F#
7	008		1,000	9,000			9,000 C#*D#*E#*F#
8	011		1,000	6,000			6,000 C#*D#*E#*F#
9	012		1,000	1,000			1,000 C#*D#*E#*F#
10	013		1,000	2,000			2,000 C#*D#*E#*F#
11	014		1,000	2,000			2,000 C#*D#*E#*F#
12	015		1,000	3,000			3,000 C#*D#*E#*F#
13	016		1,000	1,000			1,000 C#*D#*E#*F#
14	017		1,000	2,000			2,000 C#*D#*E#*F#
15	018		1,000	2,000			2,000 C#*D#*E#*F#
16	019		1,000	2,000			2,000 C#*D#*E#*F#
17	031		1,000	7,000			7,000 C#*D#*E#*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 61

18	038		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
19	039		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,000**

17 PFAQ0-3KH6 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional d'adhesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament.
Totalment muntat i revisat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud				
2	036			9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	037			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	048			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	051			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6	052			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	056			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
8	040			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
9	044			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

18 PFAQ0-3KH5 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional d'adhesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament.
Totalment muntat i revisat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud				
2	046			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	050			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	032			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5	034			9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

19 PFAQ0-3LAF m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional d'adhesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament.
Totalment muntat i revisat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia	T	Unitats	Longitud				
2	042		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	045		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 62

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

20 PFAQ0-3KFI m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional d'adhesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament.
Totalment muntat i revisat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

21 PFAQ0-3KFG m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Inclou part proporcional d'adhesius, segellats i elements auxiliars per al correcte aïllament.
Totalment muntat i revisat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

22 PN45-FD6C u Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment.

Totalment muntada i provada

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

23 PN45-FDDO u Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació Fase 2						2,000	C#*D#*E#*F#
2	Ampliació Fase 3						2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

24 PN45-FDDN u Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6"						24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

25 PN45-FDDM u Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, 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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 63

muntada superficialment

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

26 PN45-FDDL u Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

27 PN45-FDF2 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3"		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

28 PN45-FDF1 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2 1/2"		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

29 PN38-118AE u Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

30 PN38-1189T u Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 64

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

31 PN75-H9HJ u Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 100 mm i kvs=800, de 10 bar de PN, cos de fosa i servomotor de senyal de 3, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	4"		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

32 PN84-DAKH u Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6"		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

33 PN84-DAKG u Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	5"		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

34 PN85-1117 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	4"		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

35 PN85-JU6Y u Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

36 PN85-JU6V u Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2 1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 65

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

1			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 4,000

37 PNE85-JU6Z u Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

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

1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

38 PNE1-763K u Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment

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

1	6"		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

39 PNE1-762B u Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment

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

1	5"		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

40 PNE2-767Y u Subministrament i instal·lació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Totalment muntat i provat

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

1	4"		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 6,000

41 PNE2-766Y u Subministrament i instal·lació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Totalment muntat i provat

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

1			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 4,000

42 PNE2-7665 u Subministrament i instal·lació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Totalment muntat i provat

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 66

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

1			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 4,000

43 PNE2-I5PT u Subministrament i instal·lació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Totalment muntat i provat

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

1			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 4,000

44 KN912167 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment

Totalment muntada i provada

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

1			6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 6,000

45 PJA4-BES08 u Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 130 kW, amb temperatures primari: 5-10°C i secundari: 12-7°C, tipus Arsopi FH-UX10.5-S3N0-HP-RB-99 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols. Inclou transport del bescanviador.

Totalment muntat, connexionat i provat.

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

1	EX02. Refrigeració pavelló		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
---	----------------------------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

46 PJA4-BES02 u Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 75 kW, amb temperatures primari: 47-42°C i secundari: 45-40°C, tipus Arsopi FH-UX10.5-S3N0-HJ-RB-33 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols. Inclou transport del bescanviador.

Totalment muntat, connexionat i provat.

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

1	EX04. Calefacció Pavelló		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
---	--------------------------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

47 PJA4-BES03 u Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 100 kW, amb temperatures primari: 75-70°C i secundari: 60-70°C, tipus ArsopiFH-LX00.5-S3N0-HJ-RB-23 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè

EUR

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 67

d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols.
Inclou transport del bescanviador.
Totalment muntat, connexionat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EX06. ACS Pavelló		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

48 PJA4-BES04 u Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 280 kW, amb temperatures primari: 5-10°C i secundari: 12-7°C, tipus Arsopi FH-RX10.5-S3N0-HP-RB-143 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols. Inclou transport del bescanviador. Totalment muntat, connexionat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EX01. Refrigeració escola		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

49 PJA4-BES05 u Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 160 kW, amb temperatures primari: 47-42°C i secundari: 40-45°C, tipus Arsopi FH-UX10.5-S3N0-HJ-RB-63 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols. Inclou transport del bescanviador. Totalment muntat, connexionat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EX03. Calefacció Escola		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

50 PJA4-BES06 u Subministrament i instal·lació bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 50 kW, amb temperatures primari: 75-70°C i secundari: 60-70°C, tipus Arsopi FH-RX00.5-S3N0-HG-TN-47 o equivalent. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars, sistema de cobertura i d'aïllament format per panells de poliestirè d'alta densitat dins de revestiment de fusta, de elements de connexió, 4 manòmetres, 4 termòmetres i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament segons plànols. Inclou transport del bescanviador. Totalment muntat, connexionat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EX05. ACS Escola		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

51 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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 68

Totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

52 PEU7-ACUM u Subministrament i instal·lació de dipòsit d'inèrcia estratificat SL 5000 - DN65 6 bar, vertical fabricat en xapa d'acer tipus VOLTER o equivalent, amb dos discs estratificadors o sistema equivalent, disseny del dipòsit segons especificacions ÒNORM o fitxes AD, incloent totes les connexions necessàries segons norma d'obra.
model: SL5000 estratificat DN65 o equivalent
Dades tècniques:
DM (Ø sense aïllament): 1500 MM
H (altura amb aïllament classe B): 3320
Pes en buit: 780 Kg
Capacitat del dipòsit: 5000 l
Pressió de funcionament admissible 6 bar
Temperatura de funcionament admissible 95 °C
Connexions impulsió/retorno brida 2 x DN 65/PN6
Aïllament per a dipòsits, compost per 100 mil·límetres de poliuretà rigid (gruix total 100 mm).
Neopor® és fruit del perfeccionament del material aïllant Styropor®. L'escuma de poliestirè s'enriqueix amb partícules de grafit que eviten la radiació tèrmica i redueixen amb això la pèrdua de calor.
Eficiència energètica: B.
Conductivitat tèrmica: 0,032 W/(m·K).
dos discs estratificadors o sistema equivalent
Inclou: sondes de temperatura, transport, descàrrega i posicionament, aïllament tèrmic, contrabrida, juntes i ferratges per la seva instal·lació.

Totalment muntat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

53 PEU7-6RV0 u Subministrament i instal·lació de dipòsit d'inèrcia, VOLTER o equivalent, d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 500 l de capacitat de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.
Dades tècniques:
DM (Ø sense aïllament): 750 mm
H (altura amb aïllament classe B): 1630 mm
Pes en buit: 62 Kg
Capacitat del dipòsit: 500 l
Pressió de funcionament admissible 6 bar
Temperatura de funcionament admissible 95 °C
Aïllament per a dipòsits, compost per 100 mil·límetres de poliuretà rigid (gruix total 100 mm).
Neopor® és fruit del perfeccionament del material aïllant Styropor®. L'escuma de poliestirè s'enriqueix amb partícules de grafit que eviten la radiació tèrmica i redueixen amb això la pèrdua de calor.
Eficiència energètica: B.
Conductivitat tèrmica: 0,032 W/(m·K).
dos discs estratificadors o sistema equivalent

Inclou: sondes de temperatura, transport, descàrrega i posicionament, aïllament tèrmic, contrabrida, juntes i ferratges per la seva instal·lació.

Totalment muntat i provat.

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 69

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

54 PNP0-25LL u Subministrament i instal·lació d'equip de barreja d'aigua glicorada d'injecció directe per a canonada de diàmetre nominal DN80, cabal a tractar fins a 100 m3/h i una dosificació de reactiu de 19 l/h com a màxim.

Inclou:

Bomba dosificadora electromagnètica de membrana, amb comandament per impulsos des de comptador, amb entrada per a sensor de nivell, cabal fins a 19 l/h, pressió màxima 3 bar, alimentació elèctrica de 230 V, amb pantalla LED de 3 dígits, cos de polipropilè, capçal dosificador de PVDF, cos de vàlvules de PVDF i vàlvules de bola ceràmiques, inclòs el filtre de fons del dipòsit, la vàlvula d'injecció i els tubs d'aspiració, impulsió i descàrrega amb ràcords de connexió, per a instal·lació mural.

Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016

Dipòsit d'emmagatzematge i dosificació de productes químics, cilíndric, de simple paret, fabricat en polietilè linial de baixa densitat (LLDPE), capacitat 200 l, amb tapa roscada i amb junt d'estanquitat, inclosa cubeta de seguretat independent

Sonda de nivell de flotador, amb 1 contacte NA, amb cable de 2 m de llargària, grau de protecció IP-67

Totalment muntat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

55 BJ6E-AGLICO l Solució anticongelant aigua-monoetilenglicol, concentració d'anticongelant pur del 10%, per a reomplert de circuit d'instal·lació de geotèrmia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10.000,000				10.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10.000,000**

56 PNE1-11MS u Subministrament i instal·lació de desfangador amb cos d'acer e imant, marca CALEFFI DIRTICAL model 5466 o equivalent, DN 150

Deflector de llots amb imant
 Cos d'acer pintat amb pols epoxi
 Connexions embridades PN 16
 Acoblament amb contrabrida EN 1092-1
 Amb aïllament
 Pressió màxima de treball: 10 bar.
 Rang de temperatura: 0-100 °C
 Capacitat de separació de partícules: fins a 5 µm
 Cos: acer pintat amb pólvores epoxidiques
 Tap superior: llautó EN 12165 CW617N
 Element interior: acer inoxidable EN 10088-3 (AISI 302) i PEAD
 Juntes hidràuliques: fibra sense amiant (tap superior)
 Aixeta de buidatge: llautó EN 12165 CW617N

Inclou tota la ferramenta per la seva instal·lació.
 Totalment muntat i provat.

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 70

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

57 PEU3-PPR01 u Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 10'' 250 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 1 connexió d'entrada diàmetre 160mm DN 150 i 2 connexions de sortida diàmetre 110 mm DN 100. Distància entre sortides de 30cm.

Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetres..
 Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	008		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	009		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	003		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	031		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	033		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	038		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

58 PEU3-PPR02 u Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 10'' 250 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 1 connexions d'entrada diàmetre 160mm DN150 i 1 connexion de sortida diàmetre 125mm DN 125 i 1 connexió de sortida diàmetre 90mm DN80. Distància entre sortides de 30cm.

Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetres..
 Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	061		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	060		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

59 PEU3-PPR03 u Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 12'' 315 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 3 connexions diàmetre 160mm DN 150. Distància entre sortides de 30cm.

Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetres..
 Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	002		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	028		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

60 PEU3-PPR04 u Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 10'' 250 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 1 connexió d'entrada diàmetre 125 mm DN 125 i 2 connexions de sortida diàmetre 110mm DN100. Distància entre sortides de 30cm.

Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetres..
 Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	085		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

61 PEU3-PPR05 u Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 10'' 250 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 3 connexions diàmetre 125 DN 125. Distància entre

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 71

sortides de 30cm.

Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació
Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	086		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

62 PEU3-PPR06 u Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 8'' 200 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 3 connexions diàmetre 110 DN 100. Distància entre sortides de 30cm.

Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetre...
Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	024		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	025		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

63 PEU3-PPR07 u Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 8'' 200 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 1 connexió d'entrada diàmetre 125mm DN 125, 1 connexió de sortida diàmetre 110mm DN100 i 1 connexió de sortida diàmetre 75 DN 65. Distància entre sortides de 30cm.

Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetre...
Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	049		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	050		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

64 PEU3-PPR08 u Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 6'' 160 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 2 connexions d'entrada diàmetre 90mm DN 80, 1 connexió de sortida diàmetre 63mm DN50. Distància entre sortides de 30cm.

Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetre...
Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	056		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	057		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

65 PEU3-PPR09 u Subministrament i instal·lació col·lector d'impulsió i retorn format per tub PP-R RP, de 8'' 200 mm de diàmetre, NIRON CLIMA RP SDR11 Serie 5 o equivalent, amb 1 connexió d'entrada diàmetre 110 DN 100, una connexió de sortida diàmetre 90 DN 80 i 1 connexió de sortida diàmetre 75 DN 65. Distància entre sortides de 30cm.

Inclou tota la part proporcional i elements necessaris per la seva instal·lació, termòmetre...
Totalment muntat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	058		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	059		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 72

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

66 PNH8-CHLL u Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 114 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)>=0.7 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 2,1 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01. Evaporació BdC01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	B02. Condensació BdC01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	B03. Evaporació BdC02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	B04. Condensació BdC02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

67 PNL4-340120 u Subministrament i instal·lació de conjunt bomba circulació de rotor humit d'alta eficiència tipus GRUNDFOS MAGNA 3 40-120 F o equivalent.

Inclou maniguets antivibratori, pont de manòmetres, racoreria d'unió, juntes i suportació.
Fins i tot part proporcional de mitjans auxiliars.
Totalment muntada, parametrizada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10. Evaporació booster		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

68 PNH8-CGS1 u Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 50 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 74 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)>=0.7 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 1,1 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B11. Circuit ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

69 PNH8-CHLM u Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 120 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)>=0.7 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 4 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B12. Circuit Fred		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

70 PNH8-CHLN u Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 114 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)>=0.7 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 3 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE5 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B13. Circuit Calefacció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 73

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

71 ENSM55 u La vàlvula combinada de triple funció Pettinaroli EVOPICV sèrie 94 - 2 1/2'' 30.000 l/h - 132,09 gpm garanteix el cabal constant estabilitzant la pressió diferencial i realitza el control incloent l' actuator. EVOPICV 94 és una vàlvula d'equilibrat dinàmic isopercentual amb plena autoritat, independent de la pressió (amb un PN de 16 bar i un diferencial màxim de pressió de 6 bar), amb ajust de cabal a l'actuator intel·ligent amb interfície per l'usuari, regulador de pressió diferencial integrat i funció de vàlvula de control amb l'ACTUADOR INCLÒS CONFIGURABLE ON-OFF o PROPORCIONAL (0-10V) que permet una potència tèrmica òptima de modulació. S'instal·larà tarada a 21.551 l/h. Incorpora ports de lectura de pressió. Inclou un casc aïllant s/RITE amb tancament velcro.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

72 ENSM30 u La vàlvula combinada de triple funció Pettinaroli EVOPICV sèrie 94 - 2 1/2'' 30.000 l/h - 132,09 gpm garanteix el cabal constant estabilitzant la pressió diferencial i realitza el control incloent l' actuator. EVOPICV 94 és una vàlvula d'equilibrat dinàmic isopercentual amb plena autoritat, independent de la pressió (amb un PN de 16 bar i un diferencial màxim de pressió de 6 bar), amb ajust de cabal a l'actuator intel·ligent amb interfície per l'usuari, regulador de pressió diferencial integrat i funció de vàlvula de control amb l'ACTUADOR INCLÒS CONFIGURABLE ON-OFF o PROPORCIONAL (0-10V) que permet una potència tèrmica òptima de modulació. S'instal·larà tarada a 21.551 l/h. Incorpora ports de lectura de pressió. Inclou un casc aïllant s/RITE amb tancament velcro.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rerfrigeració Pavelló		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Calefacció Escola		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

73 EN94FL u La vàlvula combinada de triple funció Pettinaroli EVOPICV sèrie 94 - 2'' 20.000 l/h - 88,06 gpm garanteix el cabal constant estabilitzant la pressió diferencial i realitza el control incloent l' actuator. EVOPICV 94 és una vàlvula d'equilibrat dinàmic isopercentual amb plena autoritat, independent de la pressió (amb un PN de 16 bar i un diferencial màxim de pressió de 6 bar), amb ajust de cabal a l'actuator intel·ligent amb interfície per l'usuari, regulador de pressió diferencial integrat i funció de vàlvula de control amb l'ACTUADOR INCLÒS CONFIGURABLE ON-OFF o PROPORCIONAL (0-10V) que permet una potència tèrmica òptima de modulació. Incorpora ports de lectura de pressió. S'instal·larà tarada a 17.241. Incorpora ports de lectura de pressió. Inclou un casc aïllant s/RITE amb tancament velcro.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

74 EN83HP u Subministrament i instal·lació de vàlvula combinada de triple funció Pettinaroli EVOPICV-R sèrie 83 - 1 1/2'' 9.000 l/h - 39,63 gpm que garanteix el cabal constant estabilitzant la pressió diferencial i realitza el control incloent l' actuator. EVOPICV-R 83 és una vàlvula d'equilibrat dinàmic isopercentual amb plena autoritat, independent de la pressió (amb un PN de 16 bar i un diferencial màxim de pressió de 6 bar), amb volant extern d'ajust de cabal, regulador de pressió diferencial integrat i funció de vàlvula de control. Inclou 'ACTUADOR ON-OFF o PROPORCIONAL (0-10V). Permet una potència tèrmica òptima de modulació gràcies a la bola caracteritzada per acomodar diverses opcions d'actuadors Pettinaroli. L'ajust de cabal és accessible externament en la part superior de l'eix. S'instal·larà tarada a 8.620l/h. Incorpora ports de lectura de pressió. Inclou un casc aïllant s/RITE amb tancament velcro. Totalment muntada i provada

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 74

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	02	SUBESTACIÓ CONJUNTA
Apartat	03	VENTILACIÓ

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

1 PEM5-ASU25 u Subministrament i instal·lació d'extractors helicoidals murals, amb certificació ATEX 2G o 2D i motors Ex db, model HC/ATEX-25-4T/H/2G EX DB o similar.
Extractors helicoidals murals i certificació ATEX 2G o 2D amb motor antideflagent Ex db, seguretat augmentada Ex eb o protecció per envolvent Ex tb, per a treballar en atmosferes explosives de gas o pols.
Ventilador:

- Hèlix en fosa d'alumini.
- Direcció aire motor-hèlix.
- Prensaestopes antiespurnes inclòs.
- Reixeta de protecció contra contactes segons norma UNE-EN ISO 12499 inclosa en els models 25 a 63. La resta de models com accessori.
- Marc suport en planxa d'acer, amb banda d'alumini a la zona de l'hèlix segons norma EN 14986.
- Marcatge estàndard amb motor antideflagent (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb.
- Marcatge estàndard amb motor de seguretat augmentada (Ex eb): II 2G Ex h IIB T3 Gb.
- Marcatge estàndard amb motor per a pols (Ex tb): II 2D Ex h IIIC T135 °C Db.

Motor:

- Motors classe F amb rodaments a boles i certificació ATEX antideflagent Ex db, seguretat augmentada Ex eb o protecció per envolvent Ex tb.
- Trifàsic 230/400 V 50 Hz (fins a 4 kW) i 400/690 V 50 Hz (potències superiors a 4 kW).
- Temperatura de treball: -20 °C +40 °C.

Acabat:

- Anticorrosiu amb pintura ATEX, lliure de components fèrrics, en resina de polièster polimeritzada a 190 °C, prèviament desgreixada amb un tractament nanotecnològic lliure de fosfats.

Sota comanda:

- Motors amb PTC incorporada.
- Bobinats especials per a diferents tensions i freqüències.
- Construcció ATEX per a pols inflamable.
- Ventilador ATEX de major protecció que el marcat estàndard.
- Extractors amb motor de 2 velocitats.
- Motors monofàsics antideflagents Ex db.

Inclou la part proporcional de suportació i elements necessaris per la seva instal·lació.

Totalment muntat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 EE51MS10 m2 Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), tipus CLIMAVER A1 APTA o equivalent, segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVE , muntat encastat en el cel ras
Inclou part proporcional de suportació i mitjans auxiliars.
Totalment muntat i provat.

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 75

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

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1) 02 SUBESTACIÓ CONJUNTA
Apartat 04 SUPORTACIÓ

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

1 P442-DG20 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soportació de canonades, col·lectors i bescanviadors		4.560,000				4.560,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.560,000	

2 P442-DG2P kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soportació de canonades, col·lectors i bescanviadors		203,000				203,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							203,000	

3 P442-DFZI kg Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a bigues formades per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soportació de canonades, col·lectors i bescanviadors		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							160,000	

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1) 05 FONTANERIA
Apartat 01 DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 76

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

1 PFC0-4HZM m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Marca i model: Italsan Monocapa PP-R o equivalent aprovat per la DF
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

2 PN38-HDRB u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PJ2Z2-3ECI u Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

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.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PJM1-Z002 u ZF01. Tanca normalitzada per a ninoxol 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.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1) 05 FONTANERIA
Apartat 03 SANEJAMENT

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

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

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 77

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
AMIDAMENT DIRECTE									
								8,000	
2	PD781-EUV1	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica 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.						
TOTAL AMIDAMENT									
								70,000	
3	PD7E-49B9	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.						
TOTAL AMIDAMENT									
								25,000	
4	PD18-8D50	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.						
AMIDAMENT DIRECTE									
								5,000	
5	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.						
TOTAL AMIDAMENT									
								50,000	
6	PNP0-55C6M	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 540 l, d'entrada al dipòsit 100 mm, de sortida al dipòsit 63, boca de registre 500x600 mm, 2 bombes amb kit de descàrrega, quadre elèctric i boies de nivell, monocal, pas útil màxim de sòlids 50 mm trifàsic de 400 V i 1,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntada superficialment. Article: ref. Sanir 22-200 DW/A 200 TPC de la sèrie SANIRELEV 22 de l'empresa EBARA PUMPS IBERIA SA						
AMIDAMENT DIRECTE									
								1,000	

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 78

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
AMIDAMENT DIRECTE									
								40,000	
7	PFB3-143G3	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.						
TOTAL AMIDAMENT									
								70,000	
Obra	01	PRESSUPOST B2431_10							
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)							
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS							
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA							
Títol 4 (1)	06	ELECTRICITAT							
Apartat	00	NOTES							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PG1D-Z001	u	Notes els capítols d'electricitat i enllumenat. Totes les partides del capítol inclouen: <ul style="list-style-type: none"> · 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: <ul style="list-style-type: none"> · 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'hàlogen, 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.						
AMIDAMENT DIRECTE									
								0,000	
Obra	01	PRESSUPOST B2431_10							
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)							
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS							
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA							
Títol 4 (1)	06	ELECTRICITAT							

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 79

Apartat 01 INSTAL·LACIÓ ENLLAÇ

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

1 PG19-Z001 u Caixa seccionament
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PG19-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.

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

1	subministrament reserva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PG1D-H9W7 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

1	subministrament reserva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PG4M-DRD0 u Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

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

1	CGP		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	TMF1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 PG33-E451 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1) 06 ELECTRICITAT
Apartat 02 QUADRES ELÈCTRICS

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 80

Títol 4 (2) 01 SUBQUADRE GENERAL SUBESTACIÓ

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

1 PG10-J1ZQ u Subministrament i instal·lació d'armari de peu per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 630 A, de dimensions aproximades de 1850x700x400 mm, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, col·locat.
Inclou:
4 ut Obturador 24M amb pretall cada 1/2M
2 joc Muntants per a armaris univers de 1350 mm. d'altura
1 ut Armari Univers metàl·lic, IP55, classe II 1400x800x275 mm
1 ut Kit tapa cega, 250X150 mm, per a armaris Univers
1 ut Kit per a borns, 500X150mm, 26 mòduls, per a armaris Univers
1 joc Kit tapa cega extrem, 500X75 mm, per a armaris Univers
1 ut Enbarrat tetrapolar, 400A, per a armaris Univers
1 joc Kit tapa cega extrem, 250X75 mm, per a armaris Univers
1 ut Kit de muntatge int.automàtic P630, 450x250 mm, armaris univers
1 ut Kit per a aparellatge modular, 500X450 mm, 3X24 mòduls, per a armaris Univers
1 ut Kit d'equipament per apartament modular 2x24mòd. 300x500mm, univers
1 ut Kit int.aut. x160 amb/sense bloc dif. mando dir./rot, 300x500mm, Univers
1 ut Kit int.aut. x160 amb/sense bloc dif. mando dir./rot, 300x250mm, Univers

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

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Armari quadre general sala subestacio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PG4A-EOY3 u Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment

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

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PG4A-EOR3 u Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interruptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment

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

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PG4A-EOR7 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 18 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

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

1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 81

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PG4B-DWZU u Subministrament i instal·lació de relé d'emissió per interruptors magnetotèrmics comptacate o caixa emotllada, totalment muntat i provat

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PG4F-HG01 u Portafussibles seccionables L38 1P+N 20A 500V
Marca i model: Hager, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PG4B-DWZ1 u Subministrament i instal·lació de relé diferencial, de sensibilitat regulable de 0,03 a 10A, temporitzat. Tipus Hager ref. HR510 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 PG4B-DX0E u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LC.03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	LC.04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LC.09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

9 PG4B-DWYQ u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de 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 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LC.18		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PG4B-DX3H u Subministrament i instal·lació d'interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de 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

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 82

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LC.08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	LC.19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LC.20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

11 PG47-EMPY u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LC.04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	LC.05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LC.06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	LC.07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	LC.09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	LC.10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	LC.11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12 PG47-ELQI u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LC.20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	LC.21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LC.08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13 PG47-ELXB u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LC.18		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 PG4H-AJQU u Subministrament i instal·lació de protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat. S'inclouen elements complementaris de protecció en cas d'actuar, d'acord al manual de muntatge de l'equip.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PG40-3AQS u Subministrament i muntatge de transformador d'intensitat per a diferencials circular de 70 mm de diàmetre. Tipus Hager ref. HR702 o equivalent.

EUR

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 83

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 PGB0-H82U u Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 75,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 15+2x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1) 06 ELECTRICITAT
Apartat 02 QUADRES ELÈCTRICS
Títol 4 (2) 02 SUBQUADRE SALA CENTRAL

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

1 PG10-J1HG u Subministrament i instal·lació d'armari de peu per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 400 A, de dimensions aproximades de 1250x990x270mm , aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, col·locat.
Inclou:
2 ut Transformador diferencial circular de 35 mm de diàmetre
4 ut Obturador 24M amb precorts cada 1/2 M per a tapes metàl·liques
1 joc Realç per a carril DIN
1 ut Fons per a armaris quadro4 de 620 mm d'ample i 1200 mm d'alt
1 ut Porta opaca per a armaris quadro4 de 1200x620 mm
1 ut Panell superior i inferior per a armaris quadro4 de 620 mm ample, IP40
4 ut Kit equip. 150x600 mm, per a aparellatge modular, 24M, per a arm. quadro4/5/Plus
1 ut Perfil DIN regulable i inclinable, 150x500mm ample, per a armaris quadro4/5/plus
1 ut Tapa cega fixa de 200x600 mm per a armaris quadro4/5/Plus
2 ut Tapa cega fixa de 50x600 mm per a armaris quadro4/5/Plus
1 ut Fons per a armaris quadro4 de 370 mm d'ample i 1200 mm d'alt
1 ut Porta opaca per a armaris quadro4 de 1200x370 mm
1 ut Panell superior i inferior per a armaris quadro4 de 370 mm ample, IP40
1 ut Kit d'associació horitzontal de 2 armaris quadro4 de 1200 mm d'alt
1 ut Kit equip. vert. 300x350 mm, int. x160, comandament directe, arm. Q4/5/Plus, classe I
1 ut Interruptor automàtic de caixa modelada x160, 4P4D, 40kA, 160A, TM Regulable/Fix
2 ut Suport platines per a embarrat escalonat 400A per a armaris quadro4/5/Plus
1 ut Pantalla protecció 620 mm embarrat escalonat 400A, per a arm. quadro4/5/Plus
2 ut Suport de fixació universal 250 mm d'ample, per a armaris quadro4/5
2 ut Platina de coure perforada M6 1000x20x5 mm, per a armaris quadro4/5/Plus
1 ut Kit equip. 150x350 mm, per a aparellatge modular, 10M, per a arm. quadro4/5/Plus
1 ut Tapa cega fixa de 200x350 mm per a armaris quadro4/5/Plus
1 ut Tapa cega fixa de 400x350 mm per a armaris quadro4/5/Plus
1 ut Tapa cega fixa de 150x350 mm per a armaris quadro4/5/Plus
1 joc Joc dos panells laterals per a armari quadro4 de 1200 mm alt

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 84

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG4A-EOR3 u Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interruptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG47-EMNG u Subministrament i instal·lació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	LSC.01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LSC.02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PG4B-DWZU u Subministrament i instal·lació de relé d'emissió per interruptors magnetotèrmics comptacate o caixa emotllada, totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LSC.01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	LSC.02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PG4B-DWYQ u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de 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 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LSC.03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	LSC.04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LSC.05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	LSC.09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PG4B-DX3H u Subministrament i instal·lació d'interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LSC.06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	LSC.10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LSC.11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	LSC.13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 85

5	LSC.14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 PG47-EMPY u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LSC.09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PG47-ELQI u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LSC.06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	LSC.07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LSC.08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	LSC.11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	LSC.12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	LSC.14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	LSC.15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

9 PG47-ELXB u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LSC.10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	LSC.13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PG4H-AJQY u Subministrament i instal·lació de protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat. S'inclouen elements complementaris per al correcte funcionament i desconnexió d'equips de protecció existents, d'acord al manual de muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PG40-HG01 u Subministrament i muntatge de transformador d'intensitat per a diferencials circular de 35 mm de diàmetre. Tipus Hager ref. HR701 o equivalent.

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 86

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	06	ELECTRICITAT
Apartat	03	MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT

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

1 PG33-E4VL m Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	LÍNIA SUQUADRE SALA CENTRAL		4,000	41,000			164,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 164,000

2 PG33-E4VJ m Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	DI QUADRE GENERAL SUBESTACIO		8,000	33,000			264,000	C#*D#*E#*F#
3	DI QUADRE GENERAL SUBESTACIO (PE)		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 297,000

3 PG33-E4VH m Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	LÍNIA SUQUADRE SALA CENTRAL (PE)		1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
3	KZV 3240 R (geotermia) - 1		4,000	22,000			88,000	C#*D#*E#*F#
4	KZV 3240 R (geotermia) - 2		4,000	22,000			88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 217,000

4 PG33-E4VD m Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

EUR

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 87

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	KZV 3240 R (geotermia) - 1 (PE)		1,000	22,000			22,000	C#*D##*E##*F#
3	KZV 3240 R (geotermia) - 2 (PE)		1,000	22,000			22,000	C#*D##*E##*F#
4	KWE6160 (aerotermia) - 1		4,000	77,000			308,000	C#*D##*E##*F#
5	KWE6160 (aerotermia) - 2		4,000	66,000			264,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **616,000**

5 PG33-E4VB m Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	KZVH 2050 Q (booster)		4,000	24,000			96,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

6 PG33-E4V9 m Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	KWE6160 (aerotermia) - 1 (PE)		1,000	77,000			77,000	C#*D##*E##*F#
3	KWE6160 (aerotermia) - 2 (PE)		1,000	66,000			66,000	C#*D##*E##*F#
4	KZVH 2050 Q (booster) (PE)		1,000	24,000			24,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **167,000**

7 PG33-E4W8 m Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Endolls Planta Coberta			68,000			68,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,000**

8 PG33-E4W7 m Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Bomba 6 - Circuit refrigeració B. Geo. 1			20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
3	Bomba 7 - Circuit calefacció B. Geo. 1			20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
4	Bomba 8 - Circuit refrigeració B. Geo. 2			20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
5	Bomba 9 - Circuit calefacció B. Geo. 2			20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
6	Bomba 10 - Primari booster			24,000			24,000	C#*D##*E##*F#
7	Bomba 11 - Secundari booster			24,000			24,000	C#*D##*E##*F#
8	Bomba 12 - Colector calefacció a dip. Equil.			29,000			29,000	C#*D##*E##*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 88

9	Bomba 13 - Primari Besc. ACS 1		16,000				16,000	C#*D##*E##*F#
10	Bomba 14 - Primari Besc. ACS 2		16,000				16,000	C#*D##*E##*F#
11	Bomba 15 - Primari Besc. Cal. 1		13,000				13,000	C#*D##*E##*F#
12	Bomba 16 - Primari Besc. Cal. 2		13,000				13,000	C#*D##*E##*F#
13	Bomba 17 - Primari Besc. Refr. 1		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
14	Bomba 18 - Primari Besc. Refr. 2		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
15	Endolls Sala Subestació		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
16	Bomba 4 - Primari Aerotèrnia 1		64,000				64,000	C#*D##*E##*F#
17	Bomba 5 - Primari Aerotèrnia 2		64,000				64,000	C#*D##*E##*F#
18	Endolls Sala Central		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
19	Enllumenat Planta Coberta		78,000				78,000	C#*D##*E##*F#
20	Enllumenat Planta Coberta		78,000				78,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **529,000**

9 PG33-E50N m Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Bomba 19 - Colector refr. a dip. Equil.		1,000	7,000			7,000	C#*D##*E##*F#
3	Bomba 1 - Besc. col·lectors a dip. Equilib.		1,000	22,000			22,000	C#*D##*E##*F#
4	Bomba 2 - Secundari col·lector aerotèrmies		1,000	29,000			29,000	C#*D##*E##*F#
5	Bomba 3 - Col·lector geotèrmic Camp 3		1,000	14,000			14,000	C#*D##*E##*F#
6	Bomba 20 - Col·lector geotèrmic Camp 1		1,000	14,000			14,000	C#*D##*E##*F#
7	Bomba 21 - Col·lector geotèrmic Camp 2		1,000	14,000			14,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

10 PG33-E4W6 m Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Enllumenat Sala Subestació			15,000			15,000	C#*D##*E##*F#
3	Enllumenat Emerg Sala Subestació			15,000			15,000	C#*D##*E##*F#
4	Enllumenat Sala Central			15,000			15,000	C#*D##*E##*F#
5	Enllumenat Emerg Sala Central			15,000			15,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

11 PM17-3860 u Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 89

12 PG2J-4BH6 m Subministrament i instal·lació de safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Safata 2			27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	

13 PG2J-4BH5 m Subministrament i instal·lació de safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Safata DI			27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
3	Safata 3			48,000			48,000	C#*D#*E#*F#
4	Safata 4			18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
5	Safata 5			27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							120,000	

14 PG2J-4BH4 m Subministrament i instal·lació de safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 50 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Safata 1			36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

15 PH52-6Z02 u Subministrament i instal·lació de kit d'emergència per a làmpada fluoescent de 4 a 58 W, amb carregador-conversor de bateria i bateria de Ni-Cd, amb inhibició mitjançant interruptor, grau de protecció IP20 i una autonomia d'1 a 4 h, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sala Central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala Subestació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Sota Coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

16 PHA2-3AAV u Subministrament i instal·lació de llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluoescents de 36 W, de forma rectangular, amb xassis polièster, muntada superficialment al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sala Central		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala Subestació		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	Sota Coberta		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	

17 EG63B152 u Subministrament i instal·lació presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment

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

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 90

2 6,000 6,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

18 EG62D19J u Subministrament i instal·lació interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1							3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

19 PHP0-AZY0 u Projector d'alumini superficial, amb # leds, de 16 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1							17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1) 06 ELECTRICITAT
Apartat 04 PRESA DE TERRA I PARALLAMPS
Títol 4 (2) 01 PRESSA DE TERRA GENERAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PG13-E31M u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PG42-Z001 u Barra 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.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PG3B-E7E7 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1							125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

4 PGD4-614N u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

EUR

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 91

		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PD33-Z001	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
		AMIDAMENT DIRECTE	10,000
7	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb 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.
		AMIDAMENT DIRECTE	5,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	06	ELECTRICITAT
Apartat	04	PRESA DE TERRA I PARALLAMPS
Títol 4 (2)	02	XARXA EQUIPOTENCIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG35-Z001	m	Posada a terra dels elements metàl·lics de la construcció (per eliminació de càrregues d'electricitat estàtica i corrents de defecte) com ara: mobiliari i xassís equips, conductes i canonades metàl·liques, safates metàl·liques, estructura de fals sostre o terra 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 2,5mm ² (si tenen algun tipus de protecció mecànica, com tub corrugat) o 4mm ² 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.
			AMIDAMENT DIRECTE
			100,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	06	ELECTRICITAT
Apartat	10A	MITJA TENSÍO I ESTACIÓ TRANSFORMADORA
Títol 4 (2)	01	LOCAL TRANSFORMADOR

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 92

1	PGH1-HB1T	u	Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, aïllament integral en gas SF ₆ , amb funció de protecció amb interruptor automàtic, tensió assignada 36 kV, intensitat nominal 630 A, intensitat de curta durada admissible 20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu de 3 posicions (connectat, seccionat i posat a terra) amb poder de tall en càrrega d'accionament manual, amb un interruptor automàtic de tall omnipolar en buit en sèria amb el seccionador, amb captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PGH1-HB15	u	Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, aïllament integral en gas SF ₆ , amb funció de línia, tensió assignada 36 kV, intensitat nominal 630 A, intensitat de curta durada admissible 20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu de 3 posicions (connectat, seccionat i posat a terra) amb poder de tall en càrrega d'accionament manual, amb captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PGK1-Z002	u	Instal·lació pont de MT 18/30 kV 3x1x150mm a interior de CM amb dos acabament endollables Marca i model: Ormazabal, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

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

4	PGG1-HABB	u	Transformador trifàsic de distribució secundària, del tipus submergit en oli, aïllament a base de éster biodegradable, potència 630 kVA, tensió assignada del primari 36 kV, tensió del primari 25 kV, tensió del secundari 420 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn11, regulació del primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 7,5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per a instal·lació interior i exterior, cisterna d'aletes amb refrigeració natural, commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, dispositiu de buidatge i presa de mostres i dispositiu d'ompliment, amb placa de característiques i placa de seguretat i instruccions de servei, instal·lat i amb la totalitat de les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

5	PGK1-Z003	u	Conjunt ponts de BT entre transformador i QGBT compost per cable RK-0,6/1kV 4x3x1x240mm ² Al Marca i model: Ormazabal, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

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

6	PGH1-Z010	u	Aportació i instal·lació armari de B/T amb interruptor automàtic de 1000A Marca i model: Ormazabal, 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.
---	-----------	---	---

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 93

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PH13-BZCG u Lluminera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 28 W de potència de la lluminera, 3400 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PH57-B3BB u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PMS0-Z001 u Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PMS0-Z002 u Rètol senyalització "Primers Auxilis"
Marca i model: Schneider Electric, 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.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PGJ0-HB34 u Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PGD4-Z004 u Aportació i instal·lació posta a terra de ferramenta i de neutre al Centre de mesura i transformació. Inclou connexió equipotencial de tots els elements metàl·lics de l'interior de la instal·lació
Marca i model: Ormazabal, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

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

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 94

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PGD4-Z005 u Mesura de Tensions de Pas i Contacte a CM
Marca i model: Ormazabal, 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.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 PGD4-Z006 u Mesura dels valors de posta a terra
Marca i model: Ormazabal, 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.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PGK1-Z005 u Conjunt interconnexió entre la cel·la de protecció i el transformador
Marca i model: Ormazabal, 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.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1) 06 ELECTRICITAT
Apartat 10A MITJA TENSIÓ I ESTACIÓ TRANSFORMADORA
Títol 4 (2) 02 LOCAL CEL·LES MT I MESURA (ÀMBIT COMPANYIA)

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PGH1-HB17 u Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, aïllament integral en gas SF6, amb funció de línia, tensió assignada 36 kV, intensitat nominal 630 A, intensitat de curta durada admissible 20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu de 3 posicions (connectat, seccionat i posat a terra) amb poder de tall en càrrega d'accionament motoritzat, amb captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entrada companyia		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	sortida companyia		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	entrega a l'abonat		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

EUR

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 95

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PGK1-Z002 u Instal·lació pont de MT 18/30 kV 3x1x150mm a interior de CM amb dos acabament endollables
Marca i model: Ormazabal, o equivalent aprovat segons DF.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou inclou subministrament i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PGH1-Z006 u Armari telemando tipus CM-UP ORMAZABAL o similar, alimentat a 230V, amb equip de carregador de bateries a 24 Vcc i equip de comunicació sobre cel·les GLOBAL
Marca i model: Ormazabal, 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.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PGH1-Z007 u Relé ORMAZABAL o similar tipus RGDAT
Marca i model: Ormazabal, 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.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PH13-BZCG u Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 28 W de potència de la llumenera, 3400 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PH57-B3BB u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PMS0-Z001 u Rètol senyalització Prohibit el pas, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 96

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PMS0-Z002 u Rètol senyalització "Primers Auxilis"
Marca i model: Schneider Electric, 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.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1) 06 ELECTRICITAT
Apartat 10A MITJA TENSÍO I ESTACIÓ TRANSFORMADORA
Títol 4 (2) 03 LOCAL CEL·LES MT I MESURA (ÀMBIT ABONAT)

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PGH1-HB0Z u Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, amb funció de remunt de barres, tensió assignada 36 kV, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PGH1-HB1T u Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, aïllament integral en gas SF6, amb funció de protecció amb interruptor automàtic, tensió assignada 36 kV, intensitat nominal 630 A, intensitat de curta durada admissible 20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu de 3 posicions (connectat, seccionat i posat a terra) amb poder de tall en càrrega d'accionament manual, amb un interruptor automàtic de tall omnipolar en buit en sèria amb el seccionador, amb captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PGH1-HB1J u Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, amb funció de mesura, tensió assignada 36 kV, amb transformadors de tensió i transformadors d'intensitat, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PGH1-HB17 u Cel·la modular prefabricada de mitja tensió sota envoltant metàl·lica, aïllament integral en gas SF6, amb funció de línia, tensió assignada 36 kV, intensitat nominal 630 A, intensitat de curta durada admissible 20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu de 3 posicions (connectat, seccionat i posat a terra) amb poder de tall en càrrega d'accionament motoritzat, amb captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, inclosos els elements d'interconnexió entre cel·les, instal·lada i amb la totalitat de les connexions fetes
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 97

1	sortida cablejat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

5	PGJ0-HB34	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

6	PG52-Z001	u	Instal·lació d'armari de doble aïllament per ubicació comptador MT (no inclou comptador) Marca i model: Ormazabal, 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.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

7	PGH1-Z008	u	Aportació i instal·lació d'equip de mesura compost per 3 TT's 27500V3/110V3 Marca i model: Ormazabal, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1	CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

8	PGH1-Z009	u	Aportació i instal·lació d'equip de mesura compost per 3 TT's 27500V3/110V3 Marca i model: Ormazabal, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1	CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

9	PH13-BZCG	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 28 W de potència de la llumenera, 3400 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	CT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

10	PH57-B3BB	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 98

1	CT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

11	PGK1-Z001	u	Un. Joc de 3 connectors apantallats en "T" roscats M16 630 A 36kV. Marca i model: Schneider Electric, 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.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1	CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

12	PGD4-Z004	u	Aportació i instal·lació posta a terra de ferrament i de neutre al Centre de mesura i transformació. Inclou connexió equipotencial de tots els elements metàl·lics de l'interior de la instal·lació Marca i model: Ormazabal, o equivalent aprovat segons DF. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou inclou subministrament i col·locació.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1	CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

13	PGD4-Z005	u	Mesura de Tensions de Pas i Contacte a CM Marca i model: Ormazabal, 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.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1	CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

14	PGD4-Z006	u	Mesura dels valors de posta a terra Marca i model: Ormazabal, 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.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1	CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	06	ELECTRICITAT
Apartat	10A	MITJA TENSIÓ I ESTACIÓ TRANSFORMADORA
Títol 4 (2)	04	LINIES MT

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

1	PGK0-HAYE	m	Circuit trifàsic simple amb Cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació RHZ1-OL, de 150 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductor, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla sobre l'aïllament					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 99

semiconductora, protecció contra l'entrada d'aigua simple obturació longitudinal amb cinta inflable, pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma UNE-EN 60754-1, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma UNE-EN 60754-2 i de baixa opacitat de fums segons norma UNE-EN 61034-2, classe de reacció al foc Fca segons norma UNE-EN 50575, norma de disseny UNE-HD 620-10E, col·locat soterrat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment instal·lat, amidat segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

2 PDG0-Z9IW m Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 2 tubs per a 2 circuits de Mitja Tensió, situats en calçada, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

3 PDK2-Z9T0 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 80x80x110 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de grava de 50 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4 PDK1-Z001 u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 720x620 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Apartat	01	EXINCIÓ INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM32-DZ5K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
2	PM32-DZ5H	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 100

Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Apartat	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMS0-6Z9G	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
2	PMS0-6Z9H	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
3	PMS0-6Z97	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Apartat	04	PROTECCÓ PASIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES: Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	08	ESCOMESSES, LEGALITACIONS, AJUDES DE PALETA
Apartat	01	LEGALITZACIONS I INSPECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG11-Z010	u	Legalització instal·lació elèctrica de baixa tensió, que inclou les instal·lacions del subministrament normal, subministrament de complementari en cas d'existir. Inclou: · projecte o memòria tècnica · certificat final enginyer visat

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 101

- 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

AMIDAMENT DIRECTE

- 2 PJM1-Z010 u
- Projecte de legalització i justificació de consums de la instal·lació d'aigua potable partint de l'as-built de l'obra.
 Inclou:
- redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació 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.

AMIDAMENT DIRECTE

- 3 PEH2-Z004 u
- Sonometria. Mesura de soroll.
 Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització d'assajos d'aïllament acústic i mesura de soroll.
 Assaig per al mesurament de soroll i aïllament acústic a l'interior de locals i en exteriors.
 Informe de resultats dels assaigs i mesures

AMIDAMENT DIRECTE

- 4 PG11-ZX11 u
- Legalització instal·lació elèctrica de mitja tensió de l'àmbit de companyia.
 Inclouent:
- 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
- Característiques:
- potència màxima admissible aproximada, kVA: 630

AMIDAMENT DIRECTE

- 5 PG11-ZX12 u
- Legalització instal·lació elèctrica de mitja tensió de l'àmbit de abonat
 Inclouent:
- 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
- Característiques:
- potència màxima admissible aproximada, kVA: 630

AMIDAMENT DIRECTE

- 6 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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 102

AMIDAMENT DIRECTE

- Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
 Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
 Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
 Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
 Títol 4 (1) 08 ESCOMESES, LEGALITACIONS, AJUDES DE PALETA
 Apartat 02 ESCOMESA AIGUA POTABLE

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

- 1 PJM1-Z901 u
- Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escamesa) d'aigua potable.
 Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.

AMIDAMENT DIRECTE

- 2 PP73-Z901 u
- Escamesa telecomunicacions
 Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió de telecomunicacions
 Inclou la realització per part del contractista de les gestions amb l'empresa subministradora.

AMIDAMENT DIRECTE

- Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
 Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
 Títol 3 09 INSTAL·LACIONS
 Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
 Títol 4 (1) 08 ESCOMESES, LEGALITACIONS, AJUDES DE PALETA
 Apartat 03 ESCOMESA TELECOMUNICACIONS

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

- 1 P214W-FEMP m
- Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 2 P221D-DZ2Q m3
- Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		10,000	0,450	0,750		3,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 3 P924-DX76 m2
- Subbase de 20 cm de gruix de Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 103

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	0,450	0,200		1,350	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,350	

4 P9HA-607X m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		10,000	0,450			4,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,500	

5 P9ER-I9SG m2 Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior de textura llis, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 10 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	2,000			6,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

6 PDG1-YR1D m Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades i 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en terra, reblert amb sorra fins a 25 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda contínua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000	4,000			260,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							260,000	

7 PDK4-LP5N u Pericó de formigó prefabricat sense fons de 70x70 cm i fondària de 50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 P221C-DYZX m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa terra		30,000	0,450	1,000		13,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,500	

9 P2255-DPIK m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 104

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa terra		30,000	0,450	1,000		13,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,500	

10 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000				80,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							80,000	

11 PDK1-DXAC u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

12 PP45-VJ6N m Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 24 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna micromòdul, reblert de gel hidròfug, element de reforç d'aramida, amb coberta de polietilè, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

13 PP4C-66XJ u Mecanització de fibra òptica per a acoblador ST i col·locació de connector ST

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

14 PP4D-H92W u Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim, amb pelat de cobertes, pelat de tubs, neteja i identificació de fibres, en caixa o safata d'empuïament

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

15 PP7A-H9LN u Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra òptica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

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

16 PP77-66ZG u Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus LC, per a xarxes de fibra òptica monomode, muntat sobre adaptador òptic

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

17 EY031000 u Perforació per via humida en mur de formigó massís, de 300 mm de diàmetre fins una profunditat màxima de 35 cm, realitzada amb perforadora amb corona diamantada, per pas d'instal·lacions

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 105

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	08	ESCOMESSES, LEGALITACIONS, AJUDES DE PALETA
Apartat	04	AJUDES DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PY05-Z001	m	Ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la reposició de l'instal·lació de climatització, fontaneria, sanejament, electricitat, PCI, telecomunicacions i senyals debils.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1)	08	ESCOMESSES, LEGALITACIONS, AJUDES DE PALETA
Apartat	05	ESCOMESSES ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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.

Partida alçada a justificar corresponent a l'execució completa del conjunt d'escomeses elèctriques necessàries per al subministrament de les diferents instal·lacions objecte del projecte, incloent connexions en baixa tensió (BT), mitja tensió (MT), execució de centres de transformació (CT) de companyia, així com totes les actuacions sobre la xarxa existent de distribució, fins a la seva completa posada en servei.

Preu global per a la totalitat de les escomeses descrites, incloent tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars, maquinària, gestions i coordinacions necessàries amb la companyia distribuïdora, totalment acabades, legalitzades i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	10	FUSTERIA I SERRELLERIA
Títol 4	01	DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAD0-AE01	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, dues fulles batent, per a un buit d'obra de 150x250 cm, enrasada a revestiment de xapa d'acer galvanitzat.

Porta de planxa d'acer galvanitzat, dues fulles batent, per a un buit d'obra de 150x250 cm, enrasada a revestiment de xapa d'acer galvanitzat.

Material: Porta a mida, batent, formada per bastidor de perfils tubulars d'acer de 70x40mm, acabat amb xapa perforada d'acer galvanitzat per cara exterior (Ø perforacions 10mm)

Acabat: Cara exterior revestida amb xapa d'acer galvanitzat. Resta porta pintada amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat amb esmalt epoxídic satinat. Color a definir per DF.

Ferratges: Frontisses vistes d'acer inoxidable homologades amb certificació al foc segons normativa vigent. Pany amb clau.

Maneta: Tirador conformat per rodó d'acer Ø16mm d'acer inoxidable acabat satinat.

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 106

2	FE.01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	-------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

2,000

2	PAD0-AE02	u	Conjunt de tres portes per armaris de companyia, format per una porta batent de 2 fulles de 51cm d'amplada, una porta batent de dues fulles de 54cm i una porta batent d'una fulla de 81 cm d'amplada, per a un buit d'obra de 291x250 cm, tot enrasat a revestiment de xapa d'acer galvanitzat.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Material: Portes a mida batents formades per bastidor de perfils tubulars d'acer de 60x40mm. Acabat amb xapa perforada d'acer galvanitzat per cara exterior (Ø perforacions 10mm).

Acabat: Cara exterior revestida amb xapa d'acer galvanitzat perforada. Resta porta pintada amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat amb esmalt epoxídic satinat. Color a definir per DF.

Ferratges: Frontisses vistes d'acer inoxidable homologades amb certificació al foc segons normativa vigent. Pany amb clau.

Maneta: Tirador conformat per rodó d'acer Ø16mm d'acer inoxidable acabat satinat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FE.02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

3	PX11A004	u	Subministre e instal·lació de porta d'accés a cambra humida estanca de fins a 2 m d'alçada de l'aigua, fabricada en acer inoxidable AISI 304L de dimensions 2x1 metres. Porta i marc blindat, de doble paret, embegut en l'obra civil, soldat amb arc i bany àcid netejat abans del rentat, assecat i passivat.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

4	PAD0-AD7L	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x85 cm					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Material: Fulla de xapa d'acer galvanitzat d'1mm, marc d'alta resistència amb perfil tubular d'acer 50x50mm de 1'4mm de secció tipus enrasat fixat mecànicament a brancal.

Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304

Maneta: Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FI.02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5	PX11AD02	u	Subministre i instal·lació d'escala inclinada de 6 trams de material polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV), a 40° h=1000mm i de plataforma situada a 4,8 m d'alçada des de la llosa inferior de la cambra humida, de material polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV), composta per mòduls formats per un xàssis de U150x55x9 i engrallat de 38x38x30mm, barana de 1,10 m d'alçada amb passamà tipus omega i muntants de tub quadrat de 50x50 amb un tub intermedi circular Ø25, sòcol de perfil nerviat 150x30. Ancorada a les parets de la cambra humida.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Material: Plataforma: - Plataforma 2,5x1mts U150 - 2,5 m Barana de PRFV recta amb quadrat 50x50 mm

Escala: - Muntants U200 - Grao engrallat 38x38x38mm 1000x274mm - Baranes laterals - 2ud replà de 1000x1000mm a la part superior i inferior

- Engrallat 38x38x30 al replà

Complint norma UNE-EN ISO 14122

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

6	PX11A002	u	Subministre i instal·lació d'escala inclinada de material polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV), a 40° h=1000mm. Inclou: - Muntants U200 - Grao engrallat 38x38x38mm 1000x274mm					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 107

- Baranes laterals
- Replà de 1000x1000mm a la part superior
- Engraellat 38x38x30 al replà
Complint norma UNE-EN ISO 14122

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PX11AD03 u Subminstre e instal·lació de plataforma situada a 1 m d'alçada des de la llosa inferior, de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), composta per mòduls formats per un xàssis de U150x55x9 i engraellat de 38x38x30mm, barana de 1,10 m d'alçada amb passamà tipus omega i muntants de tub quadrat de 50x50 amb un tub intermedi circular Ø25, sòcol de perfil nerviat 150x30.
Ancorada a les parets
4ud Plataforma 1,4x1,30mts U150
2ud 5,55 m Barana de PRFV recta amb quadrat 50x50 mm
Complint norma UNE-EN ISO 14122

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 PX11A001 u Subminstre i instal·lació d'escala de gat, de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), amb una alçada de 6 m. Inclou:
- Montant U90x35x8 mm
- Alçada= 6000 mm
- Ample interior de l'escala= 500 mm
- Ample exterior de l'escala= 570 mm
- Graons 29x28.2x Ø18mm Estriats
- Alçada inici gàbia de seguretat= 2250 mm
- Alçada de la gàbia de seguretat= 3750 mm
- Gàbia de seguretat formada per passamans de 50x5
- Anelles de seguretat de 50x5
- Separació entre anelles= 900mm
- Diàmetre de la gàbia de seguretat= Ø700mm
Complint norma UNE-EN ISO 14122

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 PX11A003 u Subminstre e instal·lació de plataforma situada a 1 m d'alçada des de la llosa inferior de la cambra seca, de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), composta per mòduls formats per un xàssis de U150x55x9 i engraellat de 38x38x30mm, barana de 1,10 m d'alçada amb passamà tipus omega i muntants de tub quadrat de 50x50 amb un tub intermedi circular Ø25, sòcol de perfil nerviat 150x30. Els portics on recolza l'engraellat de la plataforma estan formats per pilars de I200x100x12mm, perfil de suport superior U150x55x9mm, tornapunts U150x55x9mm, tirants unió pilars a paret U150x55x9mm i perfil angular de suport plataforma 70x70x7mm.
8ud Plataforma 2x1mts U150
16,8 m Barana de PRFV recta amb quadrat 50x50 mm
6 udPòrtic 2400x4750mm
Complint norma UNE-EN ISO 14122

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 PX11A006 u Subministre i instal·lació d'escala inclinada de 6 trams de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), a 40° i de plataforma situada a 5,3 m d'alçada des de la llosa inferior de la cambra humida, de material poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), composta per mòduls formats per un xàssis de U150x55x9 i engraellat de 38x38x30mm, barana de 1,10 m d'alçada amb passamà tipus omega i muntants de tub quadrat de 50x50 amb un tub intermedi circular Ø25, sòcol de perfil nerviat 150x30. Ancorada a les parets de la cambra humida.
Plataforma:
- Plataforma 2,0x1mts U150
- 2,5 m Barana de PRFV recta amb quadrat 50x50 mm
Escala:
- Muntants U200
- Grao engraellat 38x38x38mm 1000x274mm
- Baranes laterals
- 5ud replà de 1000x1000mm a la part superior i inferior
- Engraellat 38x38x30 al replà
Complint norma UNE-EN ISO 14122

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 108

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 10 FUSTERIA I SERRELLERIA
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA

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

NUM.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB72-AS02	u						
1		C	Unitats					
2	S.02		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

NUM.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PAD0-AE01	u						
Porta de planxa d'acer galvanitzat, dues fulles batent, per a un buit d'obra de 150x250 cm, enrasada a revestiment de xapa d'acer galvanitzat. Material: Porta a mida, batent, formada per bastidor de perfils tubulars d'acer de 70x40mm, acabat amb xapa perforada d'acer galvanitzat per cara exterior (Ø perforacions 10mm) Acabat: Cara exterior revestida amb xapa d'acer galvanitzat. Resta porta pintada amb una capa d'imprimació fosfatat i dues d'acabat amb esmalt epoxídic satinat. Color a definir per DF. Ferratges: Frontisses vistes d'acer inoxidable homologades amb certificació al foc segons normativa vigent. Pany amb clau. Maneta: Tirador conformat per rodó d'acer Ø16mm d'acer inoxidable acabat satinat.								
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

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

1		C	Unitats					
2	FE.01		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

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

1		C	Unitats	Longitud				
2	S.06		16,000	1,600			25,600	C#*D##*E##*F#
3			1,000	1,250			1,250	C#*D##*E##*F#
4			1,000	2,100			2,100	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,950

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

1		C	Unitats	Longitud	kg/m	u/tram		
2	S.06	T						

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 109

3	replà		15,000	4,400	18,800		1.240,800	C#*D#*E#*F#
4	escales		15,000	2,200	18,800	2,000	1.240,800	C#*D#*E#*F#
6	S.07	T						
7	escales		4,000	1,050	18,800	2,000	157,920	C#*D#*E#*F#
9	ancoratges, platines	P	10,000				263,952	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2.903,472**

5 P9S0-ASE3 m2 Graons d'entramat d'acer, antilliscant, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm,i separadors de varilla quadrada torsionada d'acer 4mm de costat, col·locat amb fixacions mecàniques a estructura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Unitats		
2	S.06	T						
3	graons		98,000	0,550	0,250		13,475	C#*D#*E#*F#
4	replà		13,000	1,100	1,100		15,730	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,100	0,800		0,880	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,100	1,400		1,540	C#*D#*E#*F#
8	S.07	T						
9	graons		3,000	1,000	0,250	4,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,625**

6 PAS2-F15B u FI.03_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 85cm, enrasada a cara exterior revestiment metalElic, ubicada a nuclis de bloc de formigo de planta sota-coberta.
Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat.
Mides: 134x84.5cm (pas lliure)
Acabat: Tot conjunt amb imprimació segelladora i acabat amb aplicació de dues capes de laca (RAL a escollir per DF) aplicat amb pistola a taller. Inclos acabat testers no vistos de fulla, tenyits, segellats, siliconats i perfilats perimetrals remat contra revestiment.
Ferratges: Frontisses ocultes d'acer galvanitzat AISI 304 homolofades amb certificació al foc segons normativa vigent. Tancaportes ocult amb força de tancament EN 2-4 per a portes de fins a 1100mm d'ample i 130kg de pes, amb angle d'obertura de 120o i amb amortiguació a l'obertura. Amb guia lliscant i de mides 286x32x45mm..
Maneta:Joc de manetes tubulars rectes sobre roseta circular, tot d'acer inoxidable acabat satinat. Pany de cop silencios.
Topall:Topall de porta d'acer inoxidable i acabat satinat de 20mm de dimatetre.
Index atenuació sonora global: No inferior a 30dB
Resistència / reacció foc: EI.30-C5 / C-s2,d0

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FO.15.B	C	Unitats					
2	planta sotacoberta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PAS2-F15C u FO.15.B/FI.04_ Porta batent tallafocs de 1 fulla opaca de fusta de 85cm, enrasada a cara exterior revestiment metalElic, ubicada a nuclis de bloc de formigo de planta sota-coberta.
Material: Marc perimetral de DM d'alta densitat ignifug de secio 70x75mm. Porta batent composada per nucli d'aglomerat de baixa densitat i bastidor perimetral de DM d'alta densitat ignifug recobert amb tauler DM (acabat lacat) i gruix total 85mm. Amb juntes intumescents entre marc i fulla. Tot enrasat a cara exterior. Marc enrasat amb fulla i amb mateix acabat lacat.
Mides: 194x84.5cm (pas lliure)

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 110

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

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI.04	C	Unitats					
2	planta sotacoberta		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 PB34-JCX3 u T.07 Conjunt de tanca i revestiment metàl·lic de la central de producció d'energia. Inclou 4 portes d'accés a ET i 3 portes per armaris d'instal·lacions, enrasades a mateix pla que acabat exterior i panellades amb mateixa xapa que acabat contigu.
Material revestiment:
Revestiment metàl·lic de xapa d'acer galvanitzat de 4mm ancorat a mur amb sub-estructura de montants oculta.
Acabat revestiment: Acabat galvanitzat Material tanca: Màstils verticals formats per perfil tubular d'acer Ø80mm, ancorats a mur de formigó in-situ mitjançant pletina ancoratge i barres roscaades segons detalls. Perfils horitzontals soldats entre màstils formats per perfils d'acer laminat en "T" (40X40mm). Malla central de cables d'acer inoxidable amb casquets premsats, tipus X-tend o equivalent.
Acabat tanca: Tot amb una mà d'imprimació sintètica antioxidant i dues dues mans d'esmalt sintètic, acabat mate i RAL a decidir per DF (excepte malla cable acer)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PB34-JCRV m2 Revestiment metàl·lic de xapa d'acer galvanitzat de 4mm ancorat a mur amb sub-estructura de montants oculta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	sala exterior		1,000	9,100	2,750		25,025	C#*D#*E#*F#
3	mur		1,000	8,500	3,200		27,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,225**

10 PB72-IZRR u Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 7 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

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 111

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 11 ALTRES
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES

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

1	PX11E001	u	Neteja mitjançant xorrejat d'aigua a 250 BAR i desinfecció de l'interior de la cambra humida seguint les indicacions de la Direcció Facultativa i/o BCASA, previ a la posta en marxa.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

2	PX11E002	u	Subministrament i instal·lació de boia de nivell
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

3	PX11E003	u	Sumministrament i instal·lació de limnimitre per a la mesura de nivell
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

4	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.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea					
2	dipòsit aigües freàtiques		281,440				281,440	C#*D#*E#*F#
3	central energia		418,350				418,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Títol 4 02 FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ

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

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 fons i cap d'injecció o fricció i sense incloure perforació ni pretub
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	P3V2-HB6Q	d	Lectura de sondeigs inclinomètrics en pantalles, inclosa redacció de l'informe corresponent
---	-----------	---	---

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 112

AMIDAMENT DIRECTE

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
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Títol 4 03 ESTRUCTURES
Títol 4 (1) 01 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

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

1	P060-01ZP	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Títol 4 03 ESTRUCTURES
Títol 4 (1) 02 ESTRUCTURA METÀL·LICA

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

1	P449-02IL	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

2	P890-019Q	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

3	P89X-CF03	u	Assaig sobre una mostra de protecció intumescent en perfil laminat, amb determinació del gruix del recobriments, amb presa de mostres i elaboració d'informe de resultats.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Títol 4 04 ENVOLUPANT
Títol 4 (1) 02 COBERTES

EUR

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 113

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Títol 4 06 REVESTIMENTS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9X1-02J1	u	Determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	P890-019W	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Títol 4 08 INSTAL·LACIONS
Títol 4 (1) 01 FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDV1-HC5Y	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Títol 4 08 INSTAL·LACIONS
Títol 4 (1) 02 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDV1-HC5M	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 114

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 1,010
2	PDV1-HC5O	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Títol 4 08 INSTAL·LACIONS
Títol 4 (1) 03 CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDV1-HC53	u	Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Títol 4 08 INSTAL·LACIONS
Títol 4 (1) 04 CONTROL, SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDV1-HC6R	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Títol 4 08 INSTAL·LACIONS
Títol 4 (1) 05 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDV1-HC6C	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 115

Títol 4 08 INSTAL·LACIONS
Títol 4 (1) 06 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDV0-02H4	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Títol 4 08 INSTAL·LACIONS
Títol 4 (1) 07 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPV7-02VK	u	Realització d'anàlisis bàsic dels paràmetres de qualitat d'aigua de calefacció del circuit de la xarxa de calor. Concretament s'analitzaran els paràmetres següents: PH, conductivitat, alcalinitat p, alcalinitat m, duresa total, Calci, Magnesi, Bicarbonats, carbonat sòdic, sosa càustica, TSD i contingut en Ferro. Inclou part proporcional d'obtenció de mostra, transport, informe d'anàlisi i emissió del corresponent certificat de qualitat d'aigua.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PPV7-PRES u Actuacions de control de qualitat de l'obra. Inclou proves hidràuliques dels circuits soterrats, per trams, proves dels circuits vistos, proves elèctriques, suport a proves de control i demés proves requerides pel reglament d'equips a pressió, REBT i direcció facultativa. Inclou també la emissió de certificats i informes corresponents.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT
Títol 4 08 INSTAL·LACIONS
Títol 4 (1) 08 GENERACIÓ D'ENERGIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPV7-PRCE	u	Actuacions de control de qualitat de l'obra de central de balanceig, subestació conjunta, dels circuits soterrats, per trams, proves dels circuits vistos, proves elèctriques, suport a proves de control i demés proves requerides pel reglament i direcció facultativa. Inclou també la emissió de certificats i informes corresponents.

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

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 116

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES
Títol 4 (1) 01 RESIDUS ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada			
2	cota +25,20		1,000	197,000	9,500		1.871,500	C#*D#*E#*F#
3	reutilització		-1,000	107,000	0,600		-64,200	C#*D#*E#*F#
4	fonaments		2,000		0,700	10,500	14,700	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	P	20,000				364,400	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2.186,400**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 4 01 DIPÒSIT AIGÜES FREÀTIQUES
Títol 4 (1) 02 RESIDUS CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus formigons		7,330				7,330	C#*D#*E#*F#
3	Residus Ceramics		11,456				11,456	C#*D#*E#*F#
4	Residus Barrejats (petris i altres)		3,321				3,321	C#*D#*E#*F#
5	Residus Barrejats (Guix)		2,736				2,736	C#*D#*E#*F#
6	Residus Metalls		0,506				0,506	C#*D#*E#*F#
7	Residus Fusta		1,266				1,266	C#*D#*E#*F#
8	Residus Plàstic		2,914				2,914	C#*D#*E#*F#
9	Residus Paper i Cartró		3,342				3,342	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament	%	35,000				11,505	

TOTAL AMIDAMENT **44,376**

EUR

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 117

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus formigons		7,330				7,330	C#*D#*E#*F#
3	Residus Ceramics		11,456				11,456	C#*D#*E#*F#
4	Residus Barrejats (petris i altres)		3,321				3,321	C#*D#*E#*F#
5	Residus Barrejats (Guix)		2,736				2,736	C#*D#*E#*F#
6	Residus Metalls		0,506				0,506	C#*D#*E#*F#
7	Residus Fusta		1,266				1,266	C#*D#*E#*F#
8	Residus Plàstic		2,914				2,914	C#*D#*E#*F#
9	Residus Paper i Cartró		3,342				3,342	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament	%	35,000				11,505	

TOTAL AMIDAMENT 44,376

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus formigons		7,330				7,330	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				2,566	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 9,896

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Ceramics		11,456				11,456	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				4,010	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 15,466

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Barrejats (petris i altres)		3,321				3,321	C#*D#*E#*F#
3	Residus Barrejats (Guix)		2,736				2,736	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	35,000				2,120	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 8,177

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Metalls		0,506				0,506	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				0,177	PERPARCIAL(

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 118

TOTAL AMIDAMENT 0,683

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Fusta		1,266				1,266	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				0,443	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 1,709

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Plàstic		2,914				2,914	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				1,020	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 3,934

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Paper i Cartró		3,342				3,342	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				1,170	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 4,512

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1) 01 RESIDUS ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada			
2	cota +30		1,000	36,000	4,300		154,800	C#*D#*E#*F#
3	cota +29		1,000	96,500	5,300		511,450	C#*D#*E#*F#
4	reutilització		-1,000	133,500	0,600		-80,100	C#*D#*E#*F#
6		T	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada		
7	Camp 1		1,000	115,000	1,500	0,200	34,500	C#*D#*E#*F#
8			1,000	82,000	1,000	0,200	16,400	C#*D#*E#*F#
9	Col·lector		1,000	7,300	4,300	0,200	6,278	C#*D#*E#*F#
10			1,000	18,000	2,500	0,200	9,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 119

11		1,000	20,000	0,800	0,200	3,200	C#*D#*E#*F#
12		1,000	12,000	0,800	0,200	1,920	C#*D#*E#*F#
14	Camp 2	2,000	49,000	1,400	0,200	27,440	C#*D#*E#*F#
15		2,000	33,000	1,400	0,200	18,480	C#*D#*E#*F#
16		1,000	57,000	1,400	0,200	15,960	C#*D#*E#*F#
17		1,000	27,000	0,800	0,200	4,320	C#*D#*E#*F#
18	Col·lector	1,000	5,500	6,500	0,200	7,150	C#*D#*E#*F#
20	Camp 3	1,000	90,000	1,000	0,200	18,000	C#*D#*E#*F#
21		1,000	23,000	1,000	0,200	4,600	C#*D#*E#*F#
22	Col·lector	1,000	6,500	3,800	0,200	4,940	C#*D#*E#*F#
24	Esponjament	%	20,000			151,668	

TOTAL AMIDAMENT 910,006

2 P2R4-VSTD m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34								C#*D#*E#*F#
35								C#*D#*E#*F#
36								C#*D#*E#*F#
37								C#*D#*E#*F#
38								C#*D#*E#*F#
39								C#*D#*E#*F#
40								C#*D#*E#*F#
41								C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 120

42								C#*D#*E#*F#
43								C#*D#*E#*F#
44								C#*D#*E#*F#
45								C#*D#*E#*F#
46								C#*D#*E#*F#
47								C#*D#*E#*F#
48								C#*D#*E#*F#
49								C#*D#*E#*F#
50								C#*D#*E#*F#
51								C#*D#*E#*F#
52								C#*D#*E#*F#
53								C#*D#*E#*F#
54								C#*D#*E#*F#
55								C#*D#*E#*F#
56								C#*D#*E#*F#
57								C#*D#*E#*F#
58								C#*D#*E#*F#
59								C#*D#*E#*F#
60								C#*D#*E#*F#
61								C#*D#*E#*F#
62								C#*D#*E#*F#
63								C#*D#*E#*F#
64								C#*D#*E#*F#
65								C#*D#*E#*F#
66								C#*D#*E#*F#
67								C#*D#*E#*F#
68								C#*D#*E#*F#
69								C#*D#*E#*F#
70								C#*D#*E#*F#
71								C#*D#*E#*F#
72								C#*D#*E#*F#
73								C#*D#*E#*F#
74								C#*D#*E#*F#
75								C#*D#*E#*F#
76								C#*D#*E#*F#
77								C#*D#*E#*F#
78								C#*D#*E#*F#
79								C#*D#*E#*F#
80								C#*D#*E#*F#
81								C#*D#*E#*F#
82								C#*D#*E#*F#
83								C#*D#*E#*F#
84								C#*D#*E#*F#
85								C#*D#*E#*F#
86								C#*D#*E#*F#
87								C#*D#*E#*F#
88								C#*D#*E#*F#
89								C#*D#*E#*F#
90								C#*D#*E#*F#
91								C#*D#*E#*F#
92								C#*D#*E#*F#
93								C#*D#*E#*F#
94								C#*D#*E#*F#
95								C#*D#*E#*F#
96								C#*D#*E#*F#
97								C#*D#*E#*F#
98								C#*D#*E#*F#
99								C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 121

100	C#*D#*E#*F#
101	C#*D#*E#*F#
102	C#*D#*E#*F#
103	C#*D#*E#*F#
104	C#*D#*E#*F#
105	C#*D#*E#*F#
106	C#*D#*E#*F#
107	C#*D#*E#*F#
108	C#*D#*E#*F#
109	C#*D#*E#*F#
110	C#*D#*E#*F#
111	C#*D#*E#*F#
112	C#*D#*E#*F#
113	C#*D#*E#*F#
114	C#*D#*E#*F#
115	C#*D#*E#*F#
116	C#*D#*E#*F#
117	C#*D#*E#*F#
118	C#*D#*E#*F#
119	C#*D#*E#*F#
120	C#*D#*E#*F#
121	C#*D#*E#*F#
122	C#*D#*E#*F#
123	C#*D#*E#*F#
124	C#*D#*E#*F#
125	C#*D#*E#*F#
126	C#*D#*E#*F#
127	C#*D#*E#*F#
128	C#*D#*E#*F#
129	C#*D#*E#*F#
130	C#*D#*E#*F#
131	C#*D#*E#*F#
132	C#*D#*E#*F#
133	C#*D#*E#*F#
134	C#*D#*E#*F#
135	C#*D#*E#*F#
136	C#*D#*E#*F#
137	C#*D#*E#*F#
138	C#*D#*E#*F#
139	C#*D#*E#*F#
140	C#*D#*E#*F#
141	C#*D#*E#*F#
142	C#*D#*E#*F#
143	C#*D#*E#*F#
144	C#*D#*E#*F#
145	C#*D#*E#*F#
146	C#*D#*E#*F#
147	C#*D#*E#*F#
148	C#*D#*E#*F#
149	C#*D#*E#*F#
150	C#*D#*E#*F#
151	C#*D#*E#*F#
152	C#*D#*E#*F#
153	C#*D#*E#*F#
154	C#*D#*E#*F#
155	C#*D#*E#*F#
156	C#*D#*E#*F#
157	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 122

158	C#*D#*E#*F#
159	C#*D#*E#*F#
160	C#*D#*E#*F#
161	C#*D#*E#*F#
162	C#*D#*E#*F#
163	C#*D#*E#*F#
164	C#*D#*E#*F#
165	C#*D#*E#*F#
166	C#*D#*E#*F#
167	C#*D#*E#*F#
168	C#*D#*E#*F#
169	C#*D#*E#*F#
170	C#*D#*E#*F#
171	C#*D#*E#*F#
172	C#*D#*E#*F#
173	C#*D#*E#*F#
174	C#*D#*E#*F#
175	C#*D#*E#*F#
176	C#*D#*E#*F#
177	C#*D#*E#*F#
178	C#*D#*E#*F#
179	C#*D#*E#*F#
180	C#*D#*E#*F#
181	C#*D#*E#*F#
182	C#*D#*E#*F#
183	C#*D#*E#*F#
184	C#*D#*E#*F#
185	C#*D#*E#*F#
186	C#*D#*E#*F#
187	C#*D#*E#*F#
188	C#*D#*E#*F#
189	C#*D#*E#*F#
190	C#*D#*E#*F#
191	C#*D#*E#*F#
192	C#*D#*E#*F#
193	C#*D#*E#*F#
194	C#*D#*E#*F#
195	C#*D#*E#*F#
196	C#*D#*E#*F#
197	C#*D#*E#*F#
198	C#*D#*E#*F#
199	C#*D#*E#*F#
200	C#*D#*E#*F#
201	C#*D#*E#*F#
202	C#*D#*E#*F#
203	C#*D#*E#*F#
204	C#*D#*E#*F#
205	C#*D#*E#*F#
206	C#*D#*E#*F#
207	C#*D#*E#*F#
208	C#*D#*E#*F#
209	C#*D#*E#*F#
210	C#*D#*E#*F#
211	C#*D#*E#*F#
212	C#*D#*E#*F#
213	C#*D#*E#*F#
214	C#*D#*E#*F#
215	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 123

216	C#*D#*E#*F#
217	C#*D#*E#*F#
218	C#*D#*E#*F#
219	C#*D#*E#*F#
220	C#*D#*E#*F#
221	C#*D#*E#*F#
222	C#*D#*E#*F#
223	C#*D#*E#*F#
224	C#*D#*E#*F#
225	C#*D#*E#*F#
226	C#*D#*E#*F#
227	C#*D#*E#*F#
228	C#*D#*E#*F#
229	C#*D#*E#*F#
230	C#*D#*E#*F#
231	C#*D#*E#*F#
232	C#*D#*E#*F#
233	C#*D#*E#*F#
234	C#*D#*E#*F#
235	C#*D#*E#*F#
236	C#*D#*E#*F#
237	C#*D#*E#*F#
238	C#*D#*E#*F#
239	C#*D#*E#*F#
240	C#*D#*E#*F#
241	C#*D#*E#*F#
242	C#*D#*E#*F#
243	C#*D#*E#*F#
244	C#*D#*E#*F#
245	C#*D#*E#*F#
246	C#*D#*E#*F#
247	C#*D#*E#*F#
248	C#*D#*E#*F#
249	C#*D#*E#*F#
250	C#*D#*E#*F#
251	C#*D#*E#*F#
252	C#*D#*E#*F#
253	C#*D#*E#*F#
254	C#*D#*E#*F#
255	C#*D#*E#*F#
256	C#*D#*E#*F#
257	C#*D#*E#*F#
258	C#*D#*E#*F#
259	C#*D#*E#*F#
260	C#*D#*E#*F#
261	C#*D#*E#*F#
262	C#*D#*E#*F#
263	C#*D#*E#*F#
264	C#*D#*E#*F#
265	C#*D#*E#*F#
266	C#*D#*E#*F#
267	C#*D#*E#*F#
268	C#*D#*E#*F#
269	C#*D#*E#*F#
270	C#*D#*E#*F#
271	C#*D#*E#*F#
272	C#*D#*E#*F#
273	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 124

274	C#*D#*E#*F#
275	C#*D#*E#*F#
276	C#*D#*E#*F#
277	C#*D#*E#*F#
278	C#*D#*E#*F#
279	C#*D#*E#*F#
280	C#*D#*E#*F#
281	C#*D#*E#*F#
282	C#*D#*E#*F#
283	C#*D#*E#*F#
284	C#*D#*E#*F#
285	C#*D#*E#*F#
286	C#*D#*E#*F#
287	C#*D#*E#*F#
288	C#*D#*E#*F#
289	C#*D#*E#*F#
290	C#*D#*E#*F#
291	C#*D#*E#*F#
292	C#*D#*E#*F#
293	C#*D#*E#*F#
294	C#*D#*E#*F#
295	C#*D#*E#*F#
296	C#*D#*E#*F#
297	C#*D#*E#*F#
298	C#*D#*E#*F#
299	C#*D#*E#*F#
300	C#*D#*E#*F#
301	C#*D#*E#*F#
302	C#*D#*E#*F#
303	C#*D#*E#*F#
304	C#*D#*E#*F#
305	C#*D#*E#*F#
306	C#*D#*E#*F#
307	C#*D#*E#*F#
308	C#*D#*E#*F#
309	C#*D#*E#*F#
310	C#*D#*E#*F#
311	C#*D#*E#*F#
312	C#*D#*E#*F#
313	C#*D#*E#*F#
314	C#*D#*E#*F#
315	C#*D#*E#*F#
316	C#*D#*E#*F#
317	C#*D#*E#*F#
318	C#*D#*E#*F#
319	C#*D#*E#*F#
320	C#*D#*E#*F#
321	C#*D#*E#*F#
322	C#*D#*E#*F#
323	C#*D#*E#*F#
324	C#*D#*E#*F#
325	C#*D#*E#*F#
326	C#*D#*E#*F#
327	C#*D#*E#*F#
328	C#*D#*E#*F#
329	C#*D#*E#*F#
330	C#*D#*E#*F#
331	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 125

332	C#*D#*E#*F#
333	C#*D#*E#*F#
334	C#*D#*E#*F#
335	C#*D#*E#*F#
336	C#*D#*E#*F#
337	C#*D#*E#*F#
338	C#*D#*E#*F#
339	C#*D#*E#*F#
340	C#*D#*E#*F#
341	C#*D#*E#*F#
342	C#*D#*E#*F#
343	C#*D#*E#*F#
344	C#*D#*E#*F#
345	C#*D#*E#*F#
346	C#*D#*E#*F#
347	C#*D#*E#*F#
348	C#*D#*E#*F#
349	C#*D#*E#*F#
350	C#*D#*E#*F#
351	C#*D#*E#*F#
352	C#*D#*E#*F#
353	C#*D#*E#*F#
354	C#*D#*E#*F#
355	C#*D#*E#*F#
356	C#*D#*E#*F#
357	C#*D#*E#*F#
358	C#*D#*E#*F#
359	C#*D#*E#*F#
360	C#*D#*E#*F#
361	C#*D#*E#*F#
362	C#*D#*E#*F#
363	C#*D#*E#*F#
364	C#*D#*E#*F#
365	C#*D#*E#*F#
366	C#*D#*E#*F#
367	C#*D#*E#*F#
368	C#*D#*E#*F#
369	C#*D#*E#*F#
370	C#*D#*E#*F#
371	C#*D#*E#*F#
372	C#*D#*E#*F#
373	C#*D#*E#*F#
374	C#*D#*E#*F#
375	C#*D#*E#*F#
376	C#*D#*E#*F#
377	C#*D#*E#*F#
378	C#*D#*E#*F#
379	C#*D#*E#*F#
380	C#*D#*E#*F#
381	C#*D#*E#*F#
382	C#*D#*E#*F#
383	C#*D#*E#*F#
384	C#*D#*E#*F#
385	C#*D#*E#*F#
386	C#*D#*E#*F#
387	C#*D#*E#*F#
388	C#*D#*E#*F#
389	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 126

390	C#*D#*E#*F#
391	C#*D#*E#*F#
392	C#*D#*E#*F#
393	C#*D#*E#*F#
394	C#*D#*E#*F#
395	C#*D#*E#*F#
396	C#*D#*E#*F#
397	C#*D#*E#*F#
398	C#*D#*E#*F#
399	C#*D#*E#*F#
400	C#*D#*E#*F#
401	C#*D#*E#*F#
402	C#*D#*E#*F#
403	C#*D#*E#*F#
404	C#*D#*E#*F#
405	C#*D#*E#*F#
406	C#*D#*E#*F#
407	C#*D#*E#*F#
408	C#*D#*E#*F#
409	C#*D#*E#*F#
410	C#*D#*E#*F#
411	C#*D#*E#*F#
412	C#*D#*E#*F#
413	C#*D#*E#*F#
414	C#*D#*E#*F#
415	C#*D#*E#*F#
416	C#*D#*E#*F#
417	C#*D#*E#*F#
418	C#*D#*E#*F#
419	C#*D#*E#*F#
420	C#*D#*E#*F#
421	C#*D#*E#*F#
422	C#*D#*E#*F#
423	C#*D#*E#*F#
424	C#*D#*E#*F#
425	C#*D#*E#*F#
426	C#*D#*E#*F#
427	C#*D#*E#*F#
428	C#*D#*E#*F#
429	C#*D#*E#*F#
430	C#*D#*E#*F#
431	C#*D#*E#*F#
432	C#*D#*E#*F#
433	C#*D#*E#*F#
434	C#*D#*E#*F#
435	C#*D#*E#*F#
436	C#*D#*E#*F#
437	C#*D#*E#*F#
438	C#*D#*E#*F#
439	C#*D#*E#*F#
440	C#*D#*E#*F#
441	C#*D#*E#*F#
442	C#*D#*E#*F#
443	C#*D#*E#*F#
444	C#*D#*E#*F#
445	C#*D#*E#*F#
446	C#*D#*E#*F#
447	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 127

448	C#*D#*E#*F#
449	C#*D#*E#*F#
450	C#*D#*E#*F#
451	C#*D#*E#*F#
452	C#*D#*E#*F#
453	C#*D#*E#*F#
454	C#*D#*E#*F#
455	C#*D#*E#*F#
456	C#*D#*E#*F#
457	C#*D#*E#*F#
458	C#*D#*E#*F#
459	C#*D#*E#*F#
460	C#*D#*E#*F#
461	C#*D#*E#*F#
462	C#*D#*E#*F#
463	C#*D#*E#*F#
464	C#*D#*E#*F#
465	C#*D#*E#*F#
466	C#*D#*E#*F#
467	C#*D#*E#*F#
468	C#*D#*E#*F#
469	C#*D#*E#*F#
470	C#*D#*E#*F#
471	C#*D#*E#*F#
472	C#*D#*E#*F#
473	C#*D#*E#*F#
474	C#*D#*E#*F#
475	C#*D#*E#*F#
476	C#*D#*E#*F#
477	C#*D#*E#*F#
478	C#*D#*E#*F#
479	C#*D#*E#*F#
480	C#*D#*E#*F#
481	C#*D#*E#*F#
482	C#*D#*E#*F#
483	C#*D#*E#*F#
484	C#*D#*E#*F#
485	C#*D#*E#*F#
486	C#*D#*E#*F#
487	C#*D#*E#*F#
488	C#*D#*E#*F#
489	C#*D#*E#*F#
490	C#*D#*E#*F#
491	C#*D#*E#*F#
492	C#*D#*E#*F#
493	C#*D#*E#*F#
494	C#*D#*E#*F#
495	C#*D#*E#*F#
496	C#*D#*E#*F#
497	C#*D#*E#*F#
498	C#*D#*E#*F#
499	C#*D#*E#*F#
500	C#*D#*E#*F#
501	C#*D#*E#*F#
502	C#*D#*E#*F#
503	C#*D#*E#*F#
504	C#*D#*E#*F#
505	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 128

506	C#*D#*E#*F#
507	C#*D#*E#*F#
508	C#*D#*E#*F#
509	C#*D#*E#*F#
510	C#*D#*E#*F#
511	C#*D#*E#*F#
512	C#*D#*E#*F#
513	C#*D#*E#*F#
514	C#*D#*E#*F#
515	C#*D#*E#*F#
516	C#*D#*E#*F#
517	C#*D#*E#*F#
518	C#*D#*E#*F#
519	C#*D#*E#*F#
520	C#*D#*E#*F#
521	C#*D#*E#*F#
522	C#*D#*E#*F#
523	C#*D#*E#*F#
524	C#*D#*E#*F#
525	C#*D#*E#*F#
526	C#*D#*E#*F#
527	C#*D#*E#*F#
528	C#*D#*E#*F#
529	C#*D#*E#*F#
530	C#*D#*E#*F#
531	C#*D#*E#*F#
532	C#*D#*E#*F#
533	C#*D#*E#*F#
534	C#*D#*E#*F#
535	C#*D#*E#*F#
536	C#*D#*E#*F#
537	C#*D#*E#*F#
538	C#*D#*E#*F#
539	C#*D#*E#*F#
540	C#*D#*E#*F#
541	C#*D#*E#*F#
542	C#*D#*E#*F#
543	C#*D#*E#*F#
544	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P2R4-IZ6E m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P2R6-4I5M m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada		
2	Camp 1		26,000	0,300	0,300	120,000	280,800	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Camp 2		22,000	0,300	0,300	120,000	237,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 129

5								C#*D#*E#*F#
6	Camp 3	12,000	0,300	0,300	120,000	129,600		C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 648,000

5 E2R2INS1 m3 Partida per a la gestió de residus de les instal·lacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 P2RA-EU3U m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34								C#*D#*E#*F#
35								C#*D#*E#*F#
36								C#*D#*E#*F#
37								C#*D#*E#*F#
38								C#*D#*E#*F#
39								C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 130

40	C#*D#*E#*F#
41	C#*D#*E#*F#
42	C#*D#*E#*F#
43	C#*D#*E#*F#
44	C#*D#*E#*F#
45	C#*D#*E#*F#
46	C#*D#*E#*F#
47	C#*D#*E#*F#
48	C#*D#*E#*F#
49	C#*D#*E#*F#
50	C#*D#*E#*F#
51	C#*D#*E#*F#
52	C#*D#*E#*F#
53	C#*D#*E#*F#
54	C#*D#*E#*F#
55	C#*D#*E#*F#
56	C#*D#*E#*F#
57	C#*D#*E#*F#
58	C#*D#*E#*F#
59	C#*D#*E#*F#
60	C#*D#*E#*F#
61	C#*D#*E#*F#
62	C#*D#*E#*F#
63	C#*D#*E#*F#
64	C#*D#*E#*F#
65	C#*D#*E#*F#
66	C#*D#*E#*F#
67	C#*D#*E#*F#
68	C#*D#*E#*F#
69	C#*D#*E#*F#
70	C#*D#*E#*F#
71	C#*D#*E#*F#
72	C#*D#*E#*F#
73	C#*D#*E#*F#
74	C#*D#*E#*F#
75	C#*D#*E#*F#
76	C#*D#*E#*F#
77	C#*D#*E#*F#
78	C#*D#*E#*F#
79	C#*D#*E#*F#
80	C#*D#*E#*F#
81	C#*D#*E#*F#
82	C#*D#*E#*F#
83	C#*D#*E#*F#
84	C#*D#*E#*F#
85	C#*D#*E#*F#
86	C#*D#*E#*F#
87	C#*D#*E#*F#
88	C#*D#*E#*F#
89	C#*D#*E#*F#
90	C#*D#*E#*F#
91	C#*D#*E#*F#
92	C#*D#*E#*F#
93	C#*D#*E#*F#
94	C#*D#*E#*F#
95	C#*D#*E#*F#
96	C#*D#*E#*F#
97	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 131

98	C#*D##*E##*F#
99	C#*D##*E##*F#
100	C#*D##*E##*F#
101	C#*D##*E##*F#
102	C#*D##*E##*F#
103	C#*D##*E##*F#
104	C#*D##*E##*F#
105	C#*D##*E##*F#
106	C#*D##*E##*F#
107	C#*D##*E##*F#
108	C#*D##*E##*F#
109	C#*D##*E##*F#
110	C#*D##*E##*F#
111	C#*D##*E##*F#
112	C#*D##*E##*F#
113	C#*D##*E##*F#
114	C#*D##*E##*F#
115	C#*D##*E##*F#
116	C#*D##*E##*F#
117	C#*D##*E##*F#
118	C#*D##*E##*F#
119	C#*D##*E##*F#
120	C#*D##*E##*F#
121	C#*D##*E##*F#
122	C#*D##*E##*F#
123	C#*D##*E##*F#
124	C#*D##*E##*F#
125	C#*D##*E##*F#
126	C#*D##*E##*F#
127	C#*D##*E##*F#
128	C#*D##*E##*F#
129	C#*D##*E##*F#
130	C#*D##*E##*F#
131	C#*D##*E##*F#
132	C#*D##*E##*F#
133	C#*D##*E##*F#
134	C#*D##*E##*F#
135	C#*D##*E##*F#
136	C#*D##*E##*F#
137	C#*D##*E##*F#
138	C#*D##*E##*F#
139	C#*D##*E##*F#
140	C#*D##*E##*F#
141	C#*D##*E##*F#
142	C#*D##*E##*F#
143	C#*D##*E##*F#
144	C#*D##*E##*F#
145	C#*D##*E##*F#
146	C#*D##*E##*F#
147	C#*D##*E##*F#
148	C#*D##*E##*F#
149	C#*D##*E##*F#
150	C#*D##*E##*F#
151	C#*D##*E##*F#
152	C#*D##*E##*F#
153	C#*D##*E##*F#
154	C#*D##*E##*F#
155	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 132

156	C#*D##*E##*F#
157	C#*D##*E##*F#
158	C#*D##*E##*F#
159	C#*D##*E##*F#
160	C#*D##*E##*F#
161	C#*D##*E##*F#
162	C#*D##*E##*F#
163	C#*D##*E##*F#
164	C#*D##*E##*F#
165	C#*D##*E##*F#
166	C#*D##*E##*F#
167	C#*D##*E##*F#
168	C#*D##*E##*F#
169	C#*D##*E##*F#
170	C#*D##*E##*F#
171	C#*D##*E##*F#
172	C#*D##*E##*F#
173	C#*D##*E##*F#
174	C#*D##*E##*F#
175	C#*D##*E##*F#
176	C#*D##*E##*F#
177	C#*D##*E##*F#
178	C#*D##*E##*F#
179	C#*D##*E##*F#
180	C#*D##*E##*F#
181	C#*D##*E##*F#
182	C#*D##*E##*F#
183	C#*D##*E##*F#
184	C#*D##*E##*F#
185	C#*D##*E##*F#
186	C#*D##*E##*F#
187	C#*D##*E##*F#
188	C#*D##*E##*F#
189	C#*D##*E##*F#
190	C#*D##*E##*F#
191	C#*D##*E##*F#
192	C#*D##*E##*F#
193	C#*D##*E##*F#
194	C#*D##*E##*F#
195	C#*D##*E##*F#
196	C#*D##*E##*F#
197	C#*D##*E##*F#
198	C#*D##*E##*F#
199	C#*D##*E##*F#
200	C#*D##*E##*F#
201	C#*D##*E##*F#
202	C#*D##*E##*F#
203	C#*D##*E##*F#
204	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P2RA-M8VT m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus

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

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 133

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST B2431_10
Capítol 03 DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 4 02 INSTAL·LACIÓ GENERACIÓ D'ENERGIA
Títol 4 (1) 02 RESIDUS CONSTRUCCIÓ

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

1 P2R2-EU9Q m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus formigons		10,896				10,896	C#*D#*E#*F#
3	Residus Ceramics		17,029				17,029	C#*D#*E#*F#
4	Residus Barrejats (petris i altres)		4,937				4,937	C#*D#*E#*F#
5	Residus Barrejats (Guix)		4,066				4,066	C#*D#*E#*F#
6	Residus Metalls		0,753				0,753	C#*D#*E#*F#
7	Residus Fusta		1,883				1,883	C#*D#*E#*F#
8	Residus Plàstic		4,332				4,332	C#*D#*E#*F#
9	Residus Paper i Cartró		4,968				4,968	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament	%	35,000				17,102	

TOTAL AMIDAMENT **65,966**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus formigons		10,896				10,896	C#*D#*E#*F#
3	Residus Ceramics		17,029				17,029	C#*D#*E#*F#
4	Residus Barrejats (petris i altres)		4,937				4,937	C#*D#*E#*F#
5	Residus Barrejats (Guix)		4,066				4,066	C#*D#*E#*F#
6	Residus Metalls		0,753				0,753	C#*D#*E#*F#
7	Residus Fusta		1,883				1,883	C#*D#*E#*F#
8	Residus Plàstic		4,332				4,332	C#*D#*E#*F#
9	Residus Paper i Cartró		4,968				4,968	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament	%	35,000				17,102	

TOTAL AMIDAMENT **65,966**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus formigons		10,896				10,896	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				3,814	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **14,710**

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 134

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Ceramics		17,029				17,029	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				5,960	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **22,989**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Barrejats (petris i altres)		4,937				4,937	C#*D#*E#*F#
3	Residus Barrejats (Guix)		4,066				4,066	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	35,000				3,151	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **12,154**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Metalls		0,753				0,753	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				0,264	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **1,017**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Fusta		1,883				1,883	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				0,659	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **2,542**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Plàstic		4,332				4,332	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				1,516	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **5,848**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2	Residus Paper i Cartró		4,968				4,968	C#*D#*E#*F#

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
Dipòsit d'aigües freàtiques i instal·lació centralitzada de generació i distribució d'energia

AMIDAMENTS

Data: 14/04/26

Pàg.: 135

4	Esponjament	%	35,000	1,739	PERPARCIAL(
---	-------------	---	--------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	6,707
------------------------	--------------

Obra	01	PRESSUPOST B2431_10
Capítol	03	DIP. AIGÜES FREÀTIQUES I INST. GENERACIÓ ENERGIA (CED)
Títol 3	SS	SEGURETAT I SALUT

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

1	PPA0-SSAF	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al compliment de les mesures de seguretat i salut descrites en l'Estudi de Seguretat i Salut.
---	-----------	---	--

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