

## Xarxa Ferroviària i Projectes

Clau

LPS\_LE\_PRJ\_PC\_23\_044

Títol

ADDENDA AL PROJECTE CONSTRUCTIU  
D'ADAPTACIÓ DE LA NAU DE PLA DE LA  
VILANOVETA A LA NORMATIVA VIGENT

Data de redacció

JULIOL 2024

Àmbit

LÍNEA LLEIDA - LA POBLA (FGC)

Punts quilomètrics

Tram / Estació

TALLERS DEL PLA DE VILANOVETA

Localitats

LLEIDA, CATALUNYA

Empresa consultora

ACTIVE ENGINEERING SOLUTIONS, S.L.

Autors/es

ROSA HERNANDEZ AMADOR



**DOCUMENT NÚM. 1**  
**MEMÒRIA I APENDIX**

---

**MEMÒRIA**

---

**MEMÒRIA**

**ÍNDEX**

1	ANTECEDENTS.....	2
2	OBJECTE I ABAST .....	2
2.1	LOT 1 .....	2
2.2	LOT 2 .....	2
2.3	GENÈRICS.....	2
3	PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 1.....	2
4	PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 2.....	2
5	PLANIFICACIÓ .....	3

## MEMÒRIA

### 1 ANTECEDENTS

La nau es troba en una parcel·la del polígon industrial El Segre, a la zona anomenada Pla de Vilanoveta, de la ciutat de Lleida.

El mes d'octubre de 2021 Meta Engineering va redactar, per encàrrec de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, el "Projecte constructiu d'adaptació de la nau de Pla de Vilanoveta a la normativa vigent".

El mes de juny de 2023, FGC va encarregar a Meta Engineering, la modificació de l'esmentat projecte, per tal d'adaptar-lo a les noves necessitats de la nau.

Al juny del 2024, FGC encarregà a ACTIVE ENGINEERING SOLUTIONS, S.L. la segmentació del pressupost en dues parts del "Projecte constructiu d'adaptació de la nau de Pla de Vilanoveta a la normativa vigent", part 1: Protecció contra incendis i part 2: Instal·lacions diverses.

### 2 OBJECTE I ABAST

El present document correspon a l'addenda al "Projecte constructiu d'adaptació de la nau de Pla de la Vilanoveta a la normativa vigent".

L'objecte d'aquest document es detallar la divisió del pressupost associat al projecte i, consegüentment, la nova estructura de les actuacions englobades al projecte segons la divisió.

Els criteris utilitzats per la divisió del pressupost han estat en agrupar les actuacions relacionades amb la protecció contra incendis al LOT 1 i la resta de tasques tant d'obra civil com d'instal·lacions diverses al LOT 2.

#### 2.1 LOT 1

L'abast del LOT 1 es destina a les següents partides del projecte.

- 80 % dels enderroc
- Instal·lacions de Protecció d'Incendis
  - o Protecció al Foc d'estructures
  - o Sistemes Envolvents
  - o Compartimentació
  - o Dipòsits d'aigua
  - o Caseta de bombes
  - o Extracció de Fums
  - o Senyalitzacions
- Barracons i equipament provisionals

#### 2.2 LOT 2

L'abast del LOT 2 es destina a les següents partides del projecte.

- 20 % dels enderroc
- Moviments de terra
- Estructures
- Acabats verticals i horitzontals
- Renovació de instal·lacions elèctriques BT.
- Ventilació i climatització
- Aire comprimit
- Instal·lacions provisionals
- Punt Verd
- Rases

### 2.3 GENÈRICS

Les partides genèriques afectades per la divisió del pressupost han estat redistribuïdes segons un criteri basat en el pes econòmic de cadascun dels lots respecte al pressupost íntegre del projecte. S'ha assignat un percentatge del valor total a cada una de les dues parts, amb un 30% per al Lot 1 i un 70% per al Lot 2. Les partides afectades són les següents:

- Seguretat i Salut
- Gestió de Residus
- Control de Qualitat

A més a més, s'han afegit dues partides alçades, la primera corresponent a la legalització de baixa tensió aplicable només al Lot 1 i la segona corresponent als imprevistos d'execució d'obra sobrevinguts a cadascun dels lots.

### 3 PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 1

El pressupost de l'obra corresponen al Lot 1 és el que es detalla a continuació:

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL ..... 1.702.928,78 €**

13% DESPESES GENERALS ..... 221.380,74 €

6% BENEFICI INDUSTRIAL..... 102.175,73 €

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE..... 2.026.485,25 €**

21% IMPOST VALOR AFEGIT (IVA) ..... 425.561,90 €

**PRESSUPOST GENERAL TOTAL ..... 2.452.047,15 €**

Aquest Pressupost General Total puja a la quantitat expressada de: DOS MILIONS QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS MIL QUARANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS

### 4 PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 2

El pressupost de l'obra corresponen al Lot 2 és el que es detalla a continuació:

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL ..... 728.624,59 €**

13% DESPESES GENERALS ..... 94.721,20 €

6% BENEFICI INDUSTRIAL..... 43.717,48 €

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE..... 867.063,27 €**

21% IMPOST VALOR AFEGIT (IVA) ..... 182.083,29 €

---

**PRESSUPOST GENERAL TOTAL..... 1.049.146,56 €**

Aquest Pressupost General Total puja a la quantitat expressada de: UN MILIÓ QUARANTA-NOU MIL  
CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

## **5 PLANIFICACIÓ**

La planificació d'execució resultant de la divisió, concretament de les dues parts Lot 1 i Lot 2, està recollida  
a l'Apèndix 1.

**APÈNDIX NÚM. 01 – PLA DE TREBALL**

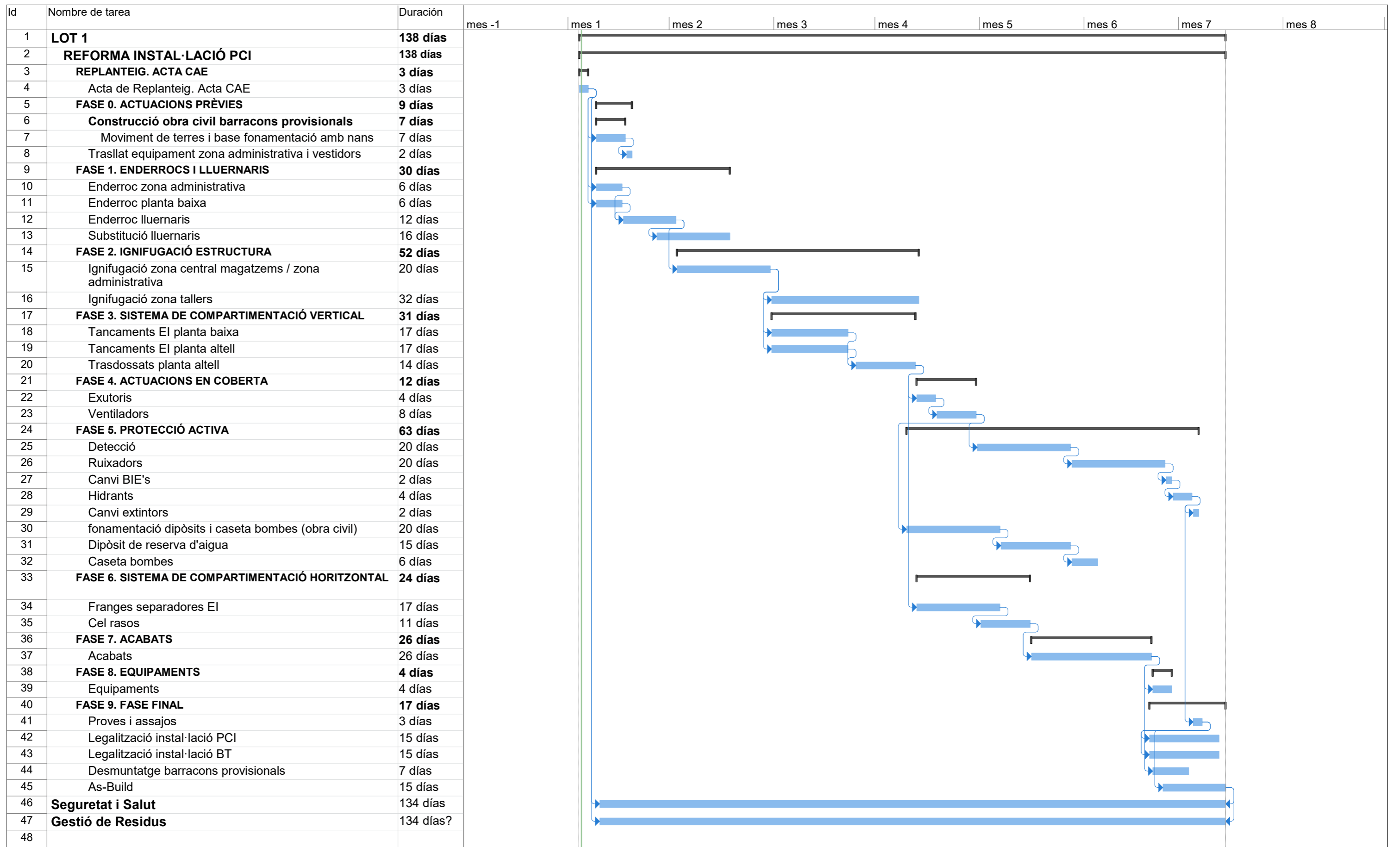
---

**PLA DE TREBALL**

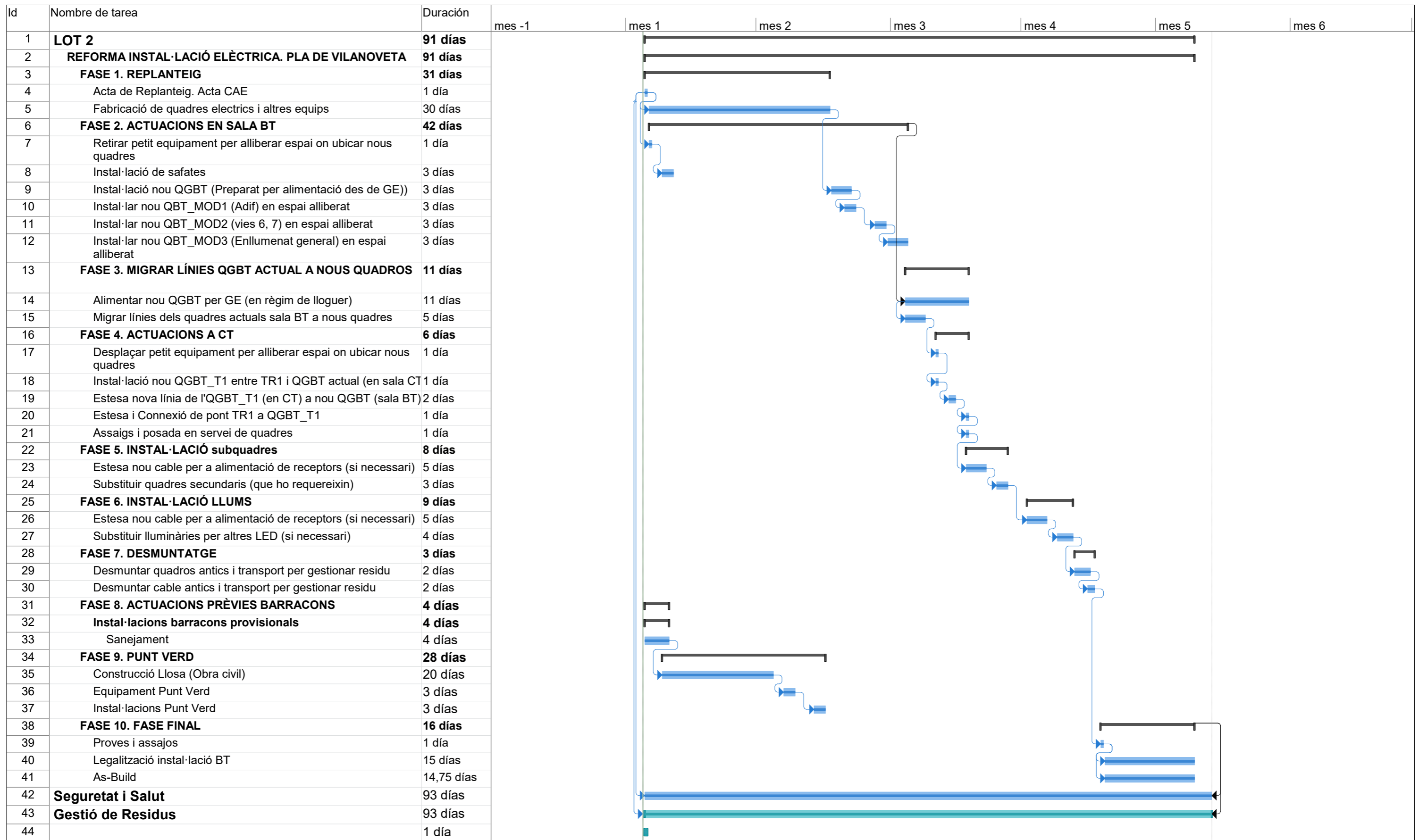
**ÍNDEX**

<b>1</b>	<b>LOT 1 .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>LOT 2 .....</b>	<b>3</b>





Proyecto: Pla de Vilanoveta LOT 1	Tarea		Resumen del proyecto		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Fecha límite	
	División		Tareas externas		Resumen inactivo		Resumen manual		Progreso	
	Hito		Hito externo		Tarea manual		Sólo el comienzo		Progreso manual	
	Resumen		Tarea inactiva		Sólo duración		Sólo fin			



Proyecto: Pla de Vilanoveta LOT 2	Tarea	[Barra azul]	Tareas externas	[Barra gris]	Tarea manual	[Barra verde]	Sólo fin	[Caja]
	División	[Punto azul]	Hito externo	[Punto gris]	Sólo duración	[Barra verde con gradiente]	Fecha límite	[Flecha verde]
	Hito	[Punto azul]	Tarea inactiva	[Punto gris]	Informe de resumen manual	[Barra verde]	Progreso	[Barra azul]
	Resumen	[Barra azul]	Hito inactivo	[Punto gris]	Resumen manual	[Barra verde]	Progreso manual	[Barra azul]
	Resumen del proyecto	[Barra azul]	Resumen inactivo	[Punto gris]	Sólo el comienzo	[Barra verde]		[Barra azul]

**DOCUMENT NÚM. 2**  
**PRESSUPOST LOT 1**

---

**AMIDAMENTS**

---

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES  
Subcapítol 01 ENDERROCS

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

1 K21B1011 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	escala costat façana		5,950				4,760	PER(80,C#)
3			3,400				2,720	PER(80,C#)
4			1,750				1,400	PER(80,C#)
5	escala interior		20,000				16,000	PER(80,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** **24,880**

2 K21B3011 m2 Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	planta baixa magatzem		7,760	3,400	2,000		42,214	PER(80,C#*D#
3			11,900	3,400	1,000		32,368	PER(80,C#*D#
4			5,500	3,400	2,000		29,920	PER(80,C#*D#
5			15,800	3,400	1,000		42,976	PER(80,C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** **147,478**

3 K21BX004 m2 Enderroc parcial de tramex metàl·lic en posició vertical amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	tramez xona AT		2,000	0,500			0,800	PER(80,C#*D#
6								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **0,800**

4 K21A3011 u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	portes fusta							
3	portes oficina Erion tallers		2,000				1,600	PER(80,C#)
4	porta accés escala		1,000				0,800	PER(80,C#)
5	portes vestidors		4,000				3,200	PER(80,C#)
7	portes metàl·liques							
8	accés zona instal.lacions		1,000				0,800	PER(80,C#)
9	zona AT adif		1,000				0,800	PER(80,C#)
10	CTs Adif		3,000				2,400	PER(80,C#)
11	zona ADIF en pladur		2,000				1,600	PER(80,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** **11,200**

5 K21AX001 u Arrencada de full i bastiment de finestra, fixa o practicable, de qualsevol material, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 2

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

1		T	uts					
2	planta baixa							
3	oficina Erion		2,000				1,600	PER(80,C#)
5	planta altell							
6	fusteria arribada escala		1,000				0,800	PER(80,C#)
7	vestidors masculins Erion		2,000				1,600	PER(80,C#)
8	vestidors femenins Erion		1,000				0,800	PER(80,C#)
9	vestidors masculins ARMF		2,000				1,600	PER(80,C#)
10	vestidors femenins ARMF		1,000				0,800	PER(80,C#)
12	planta altell en mampara							
13	operativitat FGC		2,000				1,600	PER(80,C#)
14	menjador		1,000				0,800	PER(80,C#)
15	sala reunions compartida		1,000				0,800	PER(80,C#)
16	despatx 1 ARMF		1,000				0,800	PER(80,C#)
17	despatx 2 ARMF		1,000				0,800	PER(80,C#)
18	dependència ARMF		2,000				1,600	PER(80,C#)
19	oficina ARMF		1,000				0,800	PER(80,C#)
20	vestidors femenins ARMF		1,000				0,800	PER(80,C#)
21	vestidors masculins ARMF		1,000				0,800	PER(80,C#)
22	vestidors masculins Erion		1,000				0,800	PER(80,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** **16,800**

6 K216X001 m2 Enderroc d'envà de plaques de cartró guix i subestructura de perfils conformats metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	divisòria pladur vies 2 i 3 Adif		73,000	3,800			221,920	PER(80,C#*D#
3	en pla inclinat		73,000	4,050			236,520	PER(80,C#*D#
5	obertura passadís planta altell		1,150	2,100			1,932	PER(80,C#*D#
6	arribada escala planta altell		4,250	2,700			9,180	PER(80,C#*D#
7			4,200	2,700			9,072	PER(80,C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** **478,624**

7 K21C2011 m2 Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	planta baixa							
3	oficina Erion		2,200	1,100	2,000		3,872	PER(80,C#*D#
4	portes		0,600	1,350	2,000		1,296	PER(80,C#*D#
6	planta altell							
7	fusteria arribada escala		0,800	0,500	1,000		0,320	PER(80,C#*D#
8	vestidors masculins Erion		2,200	0,800	1,000		1,408	PER(80,C#*D#
9			1,100	0,800	1,000		0,704	PER(80,C#*D#
10	vestidors femenins Erion		1,100	0,800	1,000		0,704	PER(80,C#*D#
11	vestidors masculins ARMF		2,200	0,800	2,000		2,816	PER(80,C#*D#
12	duxes		1,100	0,800	1,000		0,704	PER(80,C#*D#
14	planta altell en mampara							
15	operativitat FGC		5,800	0,900	1,000		4,176	PER(80,C#*D#
16			2,000	0,700	1,000		1,120	PER(80,C#*D#
17			2,000	1,650	1,000		2,640	PER(80,C#*D#
18	menjador		2,000	1,650	1,000		2,640	PER(80,C#*D#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 3

19	sala reunions compartida	6,000	0,900	1,000	4,320	PER(80,C#*D#
20		1,050	0,750	2,000	1,260	PER(80,C#*D#
21	despatx 1 ARMF	2,000	1,650	1,000	2,640	PER(80,C#*D#
22	despatx 2 ARMF	2,000	1,650	1,000	2,640	PER(80,C#*D#
23	dependència ARMF	6,000	0,900	1,000	4,320	PER(80,C#*D#
24		2,000	0,750	1,000	1,200	PER(80,C#*D#
25		3,000	0,900	1,000	2,160	PER(80,C#*D#
26	oficina ARMF	5,000	0,900	1,000	3,600	PER(80,C#*D#
27		6,000	0,900	1,000	4,320	PER(80,C#*D#
28	vestidors femenins ARMF	2,000	0,900	1,000	1,440	PER(80,C#*D#
29	vestidors masculins ARMF	6,000	0,900	1,000	4,320	PER(80,C#*D#
30	vestidors masculins Erion	5,000	0,900	1,000	3,600	PER(80,C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** **58,220**

8 K219KFC0 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		T	longitud	uts	uts			
2	fonamentació escales passeres		1,200	4,000	2,000		7,680	PER(80,C#)*D
3	fonamentació bigues de trava							
4	sectorització magatzem		75,000	2,000			120,000	PER(80,C#)*D
5	sectorització Adif		72,000	2,000			115,200	PER(80,C#)*D

**TOTAL AMIDAMENT** **242,880**

9 K219X002 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	fonamentació escales passeres		1,200	1,200	2,000		2,304	PER(80,C#*D#
3	fonamentació bigues de trava							
4	sectorització magatzem		75,000	0,400			24,000	PER(80,C#*D#
5	sectorització Adif		72,000	0,400			23,040	PER(80,C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** **49,344**

10 K216X010 m2 Enderroc de mampara existent 5 cm de gruix aproximat, incloent-hi subestructura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	mampara planta altell							
3	sobre vies 6 i 7		40,000	2,700			86,400	PER(80,C#*D#
4	sobre vies 4 i 5		35,000	2,700			75,600	PER(80,C#*D#
5	tester operativitat FGC		5,500	2,700			11,880	PER(80,C#*D#
6	testers escala interior							
7								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **173,880**

11 K21BX002 u Arrencada d'element d'accés a zona restringida, torn metàl·lic existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 4

2	accés a passera manteniment des d'escala	1,000					0,800	PER(80,C#)
---	--	-------	--	--	--	--	-------	------------

**TOTAL AMIDAMENT** **0,800**

12 K218X001 m2 Desmuntatge de cel ras i entramat de suport, deixant les varilles penjades de l'estructura, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Acopi i trasllat a lloc segur de perfil·leria i plaques. Retirada prèvia d'instal·lacions d'enllumenat i estintolament d'elèctriques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desmuntatge celras ignifugat	T	superfície					
2	planta baixa							
3	oficina Erion		27,000				21,600	PER(80,C#)
4	lavabos tallers		16,500				13,200	PER(80,C#)
6	planta pis							
7	distribuidor dependències Erion		90,000				72,000	PER(80,C#)
8	menjador Erion		19,600				15,680	PER(80,C#)
9	sala reunions		41,300				33,040	PER(80,C#)
10	neteja Erion		3,700				2,960	PER(80,C#)
11	vestidors masculins Erion		57,600				46,080	PER(80,C#)
12	vestidors femenins Erion		16,800				13,440	PER(80,C#)
13	vestidors masculins ARMF		62,700				50,160	PER(80,C#)
14	vestidors femenins ARMF		22,750				18,200	PER(80,C#)
15	oficina ARMF		52,200				41,760	PER(80,C#)
16	dependència ARMF		41,400				33,120	PER(80,C#)
17	despatx 1 ARMF		20,200				16,160	PER(80,C#)
18	despatx 2 ARMF		20,200				16,160	PER(80,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** **393,560**

13 K214X010 m2 Enderroc de sostre passera existent de tramex, incloent paviment de tramex, corretges o perfils de suport, instal·lacions, etc...amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou modificació d'estructura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2	col·locació nou sostre		16,500				13,200	PER(80,C#)
3	forat per escala de gat		0,800				0,640	PER(80,C#)
4	escala passera		5,400				4,320	PER(80,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** **18,160**

14 K215X001 m2 Desmuntatge de lluernes de plaques de policarbonat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou treballs en alçada i part proporcional de xapes conformades d'estanquitat de coberta, superior i inferior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	nau vies 6-7		96,500	4,100	1,000		316,520	PER(80,C#*D#
3	resta de naus		72,000	4,100	3,000		708,480	PER(80,C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.025,000**

15 K21BU001 m2 Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	reixes CTs		1,600	0,800	3,000		3,072	PER(80,C#*D#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,072</b>	
16	K218X010	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en passadís per formació d'armaris baixos, per tal d'assegurar la ignifugació o la sectorització. Inclou la modificació de l'element armari en cas necessari (assegurar sectorització), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	per ignifugar		1,200	1,200			1,152	PER(80,C#*D#
3	per sectoritzar		1,000	1,200	2,000		1,920	PER(80,C#*D#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,072</b>	
17	K219X001	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, posterior acopi i neteja per a reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	planta altell afectacions enderroc mampara						4,240	PER(80,C#)
3	operativitat FGC		5,300				9,520	PER(80,C#)
4			11,900				2,960	PER(80,C#)
5	menjador		3,700				6,200	PER(80,C#)
6	sala reunions		7,750				3,040	PER(80,C#)
7	despatx 1 ARMF		3,800				3,040	PER(80,C#)
8	despatx 2 ARMF		3,800				6,160	PER(80,C#)
9	dependència ARMF		7,700				4,240	PER(80,C#)
10			5,300				6,480	PER(80,C#)
11	oficina ARMF		6,850				6,320	PER(80,C#)
12			7,900					
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>51,200</b>	
18	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	canvi posició porta taller		0,300	2,100			0,504	PER(80,C#*D#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,504</b>	
19	K215X015	m2	Enderroc puntual de coberta inclinada/ plana de planxes metàl·liques per a col·locació d'exutoris o pas d'instal·lacions, amb serra de sabre segons instruccions de fabricant d'exutori o instal·lacions, mitjans manuals neteja i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	formació exutoris en magatzem		1,500	1,500	2,000		3,600	PER(80,C#*D#
4	formació forats extracció campanes							C#*D#*E#*F#
9								
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,600</b>	
20	K2194B21	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	replà escala		2,000	2,000			3,200	PER(80,C#*D#
9								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,200</b>	
21	XPA0002	pa	Partida alçada d'abonament íntegre de desviament / estíntolament d'instal·lacions d'aigua / elèctriques, durant les obres.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	partida alçada		1,000				0,800	PER(80,C#)
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,800</b>	
Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1						
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL						
Subcapítol	02	PROTECCIÓ AL FOC D'ESTRUCTURES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E7D2X001	m2	Subministrament i aplicació de Morter ignífug projectat, reacció al foc classe A1, segons RD 110/2008. Aïllament de gruix necessari per garantir una protecció al foc R120 minuts (gruix aproximat mig 2cm), amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials, perfils d'acer laminats de qualsevol tipus, mesurat en desenvolupament del seu perímetre. Inclou neteja (superfície seca, sense greix, pols ni brutícia) i preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprímació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	ignifugat sostre P altell		40,000	16,200			648,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>648,000</b>	
2	E7D6X001	m	Protecció d'estructures metàl·liques de perfils tubulars foradats (quadrat, rectangular, rodó, compost) o perfils laminars, amb pintura intumescent de pes específic 1,35gr/cm3 i contingut en sòlids del 71% en base a aigua PROMAPAIN SC-3 o equivalent, per a una classificació de resistència al foc R-90, amb gruix segons el factor de forma (gruix mig total de 3000µm aproximadament i un consum mig de 5,50kg de pintura per ml de perfil segons annex de càlcul massivitat mitja de perfils). Aplicada amb pistola tipo Airless, brotxa o rodet, segons la solució constructiva 05.04 del Catàleg Promat i segons el corresponent assaig segons norma UNE EN 13381-8. Inclou la preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprímació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Pp de desmuntatge d'elements necessaris. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final.					

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	estructura principal nau	T	ml perfil	uts	num portics			
2	estructura principal nau							
3	vies 6 i 7 taller							
4	encavellades pòrtics 01-13		16,100	1,000	13,000		209,300	C#*D#*E#*F#
5			8,400	2,000	13,000		218,400	C#*D#*E#*F#
6			3,900	2,000	13,000		101,400	C#*D#*E#*F#
7			3,400	1,000	13,000		44,200	C#*D#*E#*F#
8			2,700	1,000	13,000		35,100	C#*D#*E#*F#
9			6,000	1,000	13,000		78,000	C#*D#*E#*F#
10			3,000	2,000	13,000		78,000	C#*D#*E#*F#
11			2,950	2,000	13,000		76,700	C#*D#*E#*F#
12			2,400	2,000	13,000		62,400	C#*D#*E#*F#
13			1,700	2,000	13,000		44,200	C#*D#*E#*F#
14			3,050	2,000	13,000		79,300	C#*D#*E#*F#
15	pilars pòrtics 01-13		3,700	1,000	10,000		37,000	C#*D#*E#*F#
16			3,700	2,000	3,000		22,200	C#*D#*E#*F#
18	vies 4 i 5 taller							
19	encavellades pòrtics 01-10		16,000	1,000	10,000		160,000	C#*D#*E#*F#
20			8,400	2,000	10,000		168,000	C#*D#*E#*F#
21			3,900	2,000	10,000		78,000	C#*D#*E#*F#
22			3,400	1,000	10,000		34,000	C#*D#*E#*F#
23			2,700	1,000	10,000		27,000	C#*D#*E#*F#
24			6,000	1,000	10,000		60,000	C#*D#*E#*F#
25			3,000	2,000	10,000		60,000	C#*D#*E#*F#
26			2,950	2,000	10,000		59,000	C#*D#*E#*F#
27			2,400	2,000	10,000		48,000	C#*D#*E#*F#
28			0,700	1,000	10,000		7,000	C#*D#*E#*F#
29			1,950	1,000	10,000		19,500	C#*D#*E#*F#
30			2,800	1,000	10,000		28,000	C#*D#*E#*F#
31			3,050	1,000	10,000		30,500	C#*D#*E#*F#
32			1,000	1,000	10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
33			1,200	1,000	10,000		12,000	C#*D#*E#*F#
35	escales existents	T	longitud	uts	coef corrector			
36	graons escala accés		1,600	22,000	1,500		52,800	C#*D#*E#*F#
37	graons escala interior		1,600	22,000	1,500		52,800	C#*D#*E#*F#
38	replans		1,600	10,000		2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
39	bigues escala accés		2,900	2,000			5,800	C#*D#*E#*F#
40			2,050	2,000			4,100	C#*D#*E#*F#
41			3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
42	bigues escala interior		3,400	2,000			6,800	C#*D#*E#*F#
43			1,300	2,000			2,600	C#*D#*E#*F#
44			4,200	2,000			8,400	C#*D#*E#*F#
46	noves escales passeres	T	longitud	uts				
47	bigues escales		1,200	2,000			2,400	C#*D#*E#*F#
48			6,200	2,000			12,400	C#*D#*E#*F#
49			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
50			0,800	2,000			1,600	C#*D#*E#*F#
51			4,700	1,000			4,700	C#*D#*E#*F#
54	increment per errors amidament	P	15,000				312,690	
56								C#*D#*E#*F#
58								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2.397,290</b>	

3 E7D6X120 m Protecció d'estructures metàl·liques de perfils tubulars foradats (quadrat, rectangular, rodó, compost) o perfils laminars, amb pintura intumescent de pes específic 1,35gr/cm3 i contingut en sòlids del 71% en base a aigua PROMAPAIN SC-3 o equivalent, per a una classificació de resistència al foc R-120, amb gruix segons el factor

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 8

de forma (gruix mig total de 4800µm aproximadament i un consum mig de 8,15kg de pintura per ml de perfil segons annex de càlcul massivitat mitja de perfils). Aplicada amb pistola tipo Airless, brotxa o rodet, segons la solució constructiva 05.04 del Catàleg Promat i segons el corresponent assaig segons norma UNE EN 13381-8. Inclou la preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Pp de desmuntatge d'elements necessaris. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	estructura principal nau	T	ml perfil	uts	num portics			
2	estructura principal nau							
3	magatzem entre vies 5 i 6							
4	encavellades portics 01-10		15,900	1,000	10,000		159,000	C#*D#*E#*F#
5			8,400	2,000	10,000		168,000	C#*D#*E#*F#
6			15,900	1,000	10,000		159,000	C#*D#*E#*F#
7			3,350	1,000	10,000		33,500	C#*D#*E#*F#
8			3,900	2,000	10,000		78,000	C#*D#*E#*F#
9			6,000	1,000	10,000		60,000	C#*D#*E#*F#
10			2,700	1,000	10,000		27,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,000	10,000		20,000	C#*D#*E#*F#
12			3,300	2,000	10,000		66,000	C#*D#*E#*F#
14	pilars portics 01-10		3,700	2,000	10,000		74,000	C#*D#*E#*F#
16	sostre zona administrativa	T	ml perfil	uts				
17	bigues perfil laminar zona administrativa		41,700	6,000			250,200	C#*D#*E#*F#
18			32,000	4,000			128,000	C#*D#*E#*F#
19			8,700	4,000			34,800	C#*D#*E#*F#
20			9,050	1,000			9,050	C#*D#*E#*F#
23	increment per errors amidament	P	15,000				189,983	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.456,533</b>	

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 03 SISTEMA ENVOLVENT  
Subcapítol 01 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EB71X001	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport internig (separació < 15 m) i tesat. Muntatge en xapa grecada de coberta, tipus 26 (PR50) marca IGENA o equivalent amb les mateixes prestacions. Homologada amb garantia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	manteniment cobertes		95,600	2,000			191,200	C#*D#*E#*F#
3			71,350	2,000			142,700	C#*D#*E#*F#
4	línies de vida transversals		43,000	2,000			86,000	C#*D#*E#*F#
5	ventiladors		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>449,900</b>	

2 EB71UE40 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de



## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 9

forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE\_EN 795/A1. Muntatge en xapa grecada de coberta, tipus 26 (PR50) marca IGENA o equivalent amb les mateixes prestacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	extrems				
2	Extrems línia vida		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **14,000**

3 EB71UH20 u Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb rebllons sobre coberta, segons UNE\_EN 795/A1. Model poste amb peanya PR50 de IGENA, fixació mitjançant rebllons. Muntatge en xapa grecada de coberta, tipus 26 (PR50) marca IGENA o equivalent amb les mateixes prestacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	uts				
2	previsió cada 10m		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5			14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **68,000**

4 E553X001 u Instal·lació d'exutori KUADRON lighjt door de Koneba o equivalent, seguint les instruccions del fabricant. Inclou les següents tasques:  
- Replanteig del forat a desmuntar en coberta en la part més favorable de cara a l'estanquitat.  
- Desmuntatge de coberta de xapes metàl·liques amb serra de sabre sense fer malbé les corretges de coberta.  
- Col·locació de perfils metàl·lics com a subestructura i suport, soldats a estructura de coberta existent, segons detall, per a permetre suportació de marc perimetral.  
- Col·locació de marc perimetral per protegir el tall de coberta, amb perfil de metàl·lic o PVC subministrat pel fabricant, al llarg de tot el perímetre intern del forat de coberta.  
- Col·locació de l'exutori, amb ancoratge mitjançant cargols autotaladrants amb arandela de neoprè, utilitzant les greques de la placa de coberta.  
- Segellat i impermeabilització, una vegada l'exutori estigui correctament ancorat a coberta. Assegurar la total estanquitat del sistema per a evitar fuites per aigua o condensació. El segellat es farà mitjançant masilla de poliuretà i esponja de neoprè. Impermeabilització amb làmina autoprotegida adherida.  
Totalment instal·lat i en perfecte funcionament, inclou remats de xapa, cablejat i connexió a les instal·lacions de detecció i alarma de PCI.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	exutoris en coberta existent		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

5 E5ZJX001 m Repàs, neteja i reparació de les canals pluvials de coberta en planxa d'acer plegada i galvanitzada. la partida inclou:  
- Neteja per l'exterior de la canal.  
- Reparació puntual en punts d'entrada d'aigua millorant l'estanquitat.  
- Retirada, gestió de residus i nova execució de canals de drenatge de coberta que estiguin molt deteriorats, amb connexió a baixants existents, en planxa conformada d'acer galvanitzat, mateixa secció que la existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	previsió reparació		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **160,000**

6 E5615K60 m2 Subministrament i instal·lació de sistema modular de policarbonat cel·lular amb doble protecció U.V. per a cobertes translúcides o façanes ArcoPlus®626 de Aislux o equivalent.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 10

Sistema modular format per panells de policarbonat cel·lular amb doble protecció U.V., de 6 parets amb gruix de 20mm, color opal, amb una transmissió lluminosa del 33%, un factor solar del 48% i un coeficient de sombrejat de 0,55. Classificació de reacció al foc B-s1 d0, de 6 parets i ample útil de 600mm, una transmissió tèrmica de 1,7 W/m2K, aïllament acústic de 22dB, protecció a UV en les dues cares.

S'instal·la mitjançant la perfil·leria d'alumini del sistema, perfil de 32mm Ref. 4243. Les celdes aniran tancades mitjançant U d'alumini del sistema, i tant les bases com els remats perimetrals estaran instal·lades segons les especificacions tècniques entregades per Aislux.

S'inclou el subministrament i instal·lació de tots els elements que componen el sistema, inclosos bases, remats, connexions elèctriques, mitjans d'elevació, seguretat, neteja, transport, etc. Inclou retirada de xapes de remat i estanquitat superior i inferior existents, per permetre la col·locació. Una vegada instal·lat el sistema, reposició de noves xapes conformades d'acer galvanitzat (carener superior iminvell inferior) i prelacat en la mateixa posició, per assegurar l'estanquitat de la solució per geometria.

Prestacions:

- Facilitat i economia de col·locació
- Transmissió de la llum 33%
- Resistència als raigs U.V. i a la calamarsa
- Aïllament tèrmic. Transmissió 1,70 W/m2K
- Reacció al foc segons EN 13501-1: B-s1 d0

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	vies 6 i 7		96,500	4,100			395,650	C#*D#*E#*F#
3	zona administrativa i magatzem		72,500	4,100			297,250	C#*D#*E#*F#
4	vies 5 i 4		72,500	4,100			297,250	C#*D#*E#*F#
5	vies 3 i 4 ADIF		72,500	4,100			297,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.287,400**

7 E5ZZX001 u Perforació puntual de coberta existent, per tal d'arribar a suport estructural i soldar perfil metàl·lic. Consisteix en fer forat en la coberta per poder col·locar suport estructural a sobre d'encavellada, amb mitjans mecànics. Posterior restitució de l'estanquitat de la coberta mitjançant la col·locació de làmina d'estanquitat autoprotegida, adherida al perfil. Posterior col·locació de xapa d'acer conformada i galvanitzada, amb tres plecs i pestanya superior per cordó de soldadura. Totalment col·locada i feta prova d'estanquitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	forats	num ventilador				
2	suport ventiladors		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **24,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 03 SISTEMA ENVOLVENT  
Subcapítol 02 FAÇANES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 KCZ2X001 m2 Làmina adhesiva translúcida tipus vinil, de 50 µm de gruix, color gris clar, col·locada per la cara interior de l'envidrament. Inclou neteja de la superfície i pp de segellat perimetral.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	vinil en finestres de façana							
3	façana ppal		1,070	0,940	5,000		5,029	C#*D#*E#*F#
4			1,440	0,940	5,000		6,768	C#*D#*E#*F#
5			1,600	0,940	2,000		3,008	C#*D#*E#*F#
6	façana trasera		1,070	0,940	4,000		4,023	C#*D#*E#*F#
7			1,440	0,940	4,000		5,414	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT **24,242**

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Apartats	01	DIVISÒRIES

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

1	E652X001	m2	Sistema d'envà autoportant per a divisòries fins a 4m, format per sistema d'envà autoportant EI90, compost per plaques de silicat càlcic en matriu mineral PROMATEC-100X de 1x12mm + 1x12mm de gruix, muntants de 48mm cada 400mm, llana mineral de 50mm, densitat 840 kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,25 W/mK, classe d'exposició Y, resistència a la difusió d'aigua de 11-14 i mòdul d'elasticitat de >2000 MPa. Totalment instal.lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar de montants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements segons la Solució Constructiva 9.7a del Catàleg Promat i el seu corresponent informe de classificació amb norma EN 13381-2 i assaig amb norma EN 1364-1. El sistema admet sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i comportes de registre. Inclou també segellat de pas d'instal.lacions.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	divisòria EI90 zona administrativa							
3	a vies 6 i 7		40,000	2,700			108,000	C#*D#*E#*F#
4	a vies 4 i 5		36,000	2,700			97,200	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **205,200**

2	E652X010	m2	Sistema d'envà autoportant per a divisòries fins a 6m, format per sistema d'envà autoportant EI90-120, compost per plaques de silicat càlcic en matriu mineral PROMATEC-100X de 2x20mm + 2x20mm de gruix, muntants de 100mm cada 400mm, llana mineral de 50mm, densitat 840 kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,25 W/mK, classe d'exposició Y, resistència a la difusió d'aigua de 11-14 i mòdul d'elasticitat de >2000 MPa. Totalment instal.lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar de montants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements segons la Solució Constructiva 9.7b del Catàleg Promat i el seu corresponent informe de classificació amb norma EN 13381-2 i assaig amb norma EN 1364-1. El sistema admet sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i comportes de registre. Inclou també segellat de pas d'instal.lacions.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	sectorització lleugera a gran alçada		16,000	5,950			95,200	C#*D#*E#*F#
3			3,300	5,950			19,635	C#*D#*E#*F#
4			9,000	5,950			53,550	C#*D#*E#*F#
5			1,850	5,950			11,008	C#*D#*E#*F#
6			6,160	5,950			36,652	C#*D#*E#*F#
7			4,200	5,950	2,000		49,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **266,025**

3	1618X002	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment d'àrid calçari, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Inclou armat en junt horitzontal tipus Murfor RND 4/Z 150, segons UNE-EN 845-3 i instruccions de fabricant.
---	----------	----	--

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 12

1	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T	longitud	alçada	uts			
2	sectorització establiment ADIF	73,000	6,800			496,400	C#*D#*E#*F#
3		1,200	6,800	2,000		16,320	C#*D#*E#*F#
5	sectorització magatzems	34,000	6,800			231,200	C#*D#*E#*F#
6		30,000	6,800			204,000	C#*D#*E#*F#
7		1,400	6,800			9,520	C#*D#*E#*F#
8		15,200	6,800			103,360	C#*D#*E#*F#
9	descompte pas	-5,200	3,000			-15,600	C#*D#*E#*F#
10	descompte forats passos	-3,200	3,000	3,000		-28,800	C#*D#*E#*F#
11	sotaescala	2,100	3,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.016,400**

4	E612BR14	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	tancament magatzem							
3	planta baixa		7,750	4,100	4,000		127,100	C#*D#*E#*F#
4			6,400	4,100			26,240	C#*D#*E#*F#
5	reduir finestres oficina		1,200	1,100	2,000		2,640	C#*D#*E#*F#
6	canvi porta accés vies 6 i 7		0,300	2,100			0,630	C#*D#*E#*F#
7	accés alta tensió sotaescala		2,000	2,100			4,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
9	divisió compressor		2,800	4,100			11,480	C#*D#*E#*F#
10	completar sectorització zona tècnica		18,500	0,600			11,100	C#*D#*E#*F#
11			2,500	0,600			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **187,890**

5	E612TRAV	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	tapiat forats Planta altell		2,200	0,800	4,000		7,040	C#*D#*E#*F#
3			1,100	0,800	3,000		2,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,680**

6	E83E146D	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	dependències Paltell a vies 6 i 7		39,400	2,600			102,440	C#*D#*E#*F#
3			5,400	2,600	2,000		28,080	C#*D#*E#*F#
4	dependències Paltell a vies 4 i 5		7,500	2,600			19,500	C#*D#*E#*F#
5			6,700	2,600			17,420	C#*D#*E#*F#
6			2,100	2,600			5,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **172,900**

7	E83E196D	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i
---	----------	----	--

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 13

canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	extrasossat vestidors		27,400	2,600			71,240	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **71,240**

8 E652X002 m2 Tabica vertical de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària fent una biga triangularada, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	tabica interior lluernaris		40,000	0,620			24,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **24,800**

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Apartats	02	FUSTERIES

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

1 EASBX001 u Subministrament i instal.lació de porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, model FST 120-1, de Hörmann o equivalent, EI-120, per a un buit d'obra de 3200(ample) x 3000mm (alçada), col.locada. De una fulla, amb elements de ranura i llengüeta col.locats, llisos, en tota la superfície, de 72mm de gruix, amb unió oculta per barres roscades, junt entre elements mitjançant ranura en V patentada, ample 230-1533mm (en funció alçada de porta), gruix de xapa de 0,75mm, per element dos parells de rodillos sobre rodaments i galvanitzats, elements de tancament amb tirador de conxa d'acer inoxidable i esmorteïdor d'entrada integrat. Guia inferior sobre rodaments integrada i guia de centrat per a entrada, galvanitzada. Obertura de porta amb electroiman i 1 ancoratge telescòpic.  
Acabats:  
estructura fulla: pearlgrain galvanitzat.  
estructura marc de porta: xapa d'acer llisa i galvanitzada  
estructura carril guia: xapa d'acer llisa i galvanitzada.  
Marc:  
Marc de porta: carril perfil C galvanitzat amb supotrts de suspensió ajustables en 3D  
Caixa de pesos: caixa de pesos lateral amb pes de tancament, inclosa la coberta.  
Número de caixes de pesos: 1  
Muntatge en paret.  
Elements de fixació comprovats i homologats per a muntatge en acer, formigó, maçoneria i formigó porós.  
Accessoris:  
Set tope inferior galvanitzat.  
Junt tope esmorteïdor.  
Tirador de conxa, acer inox  
Tirador d'acer inox.  
Set cable de connexió 15m 1x2x0,80

Prestacions:  
Resistència al foc EI2 120.  
Homologació: Europa OD.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	portes corredisses EI-10							
3	magatzems		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

2 1ASAX001 u Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, model Turia de portes Andreu o equivalent, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	porta EI-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

3 1ASAX002 u Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, model Turia de portes Andreu o equivalent, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	portes EI-02 oficina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

4 1ASAX003 u Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x250 cm, preu alt, col·locada. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	accés a trafos EI-03		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

5 1ASAX004 u Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 170x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada, model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	accés zona tècnica EI-04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

6	1ASAX005	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 120x205 cm, preu alt, col·locada. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	accés alta tensió EI-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

7	1ASAX007	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x215 cm, preu alt amb tanca antipànic, model Turia de portes Andreu o equivalent, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Inclou col·locació de perfil suplementari per arribar a buit d'obra de 220cm d'alçada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	portes EI-07		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

8	1ASAX008	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou també subestructura tubular de fixació amb tu THC-50.5 en acer galvanitzat, fixat a estructura, per a fer-la autoportant. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	vestíbol independència EI-08		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

9	1ASAX009	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou també subestructura tubular de fixació amb tu THC-50.5 en acer galvanitzat, fixat a estructura, per a fer-la autoportant. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	EI-09		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

10	1ASAX011	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt, model Turia de portes Andreu o equivalent, col·locada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	porta EI-11		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

11	1ASAX012	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada, model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	vestidors EI-12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

12	1ASAX013	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x230 cm, preu alt, col·locada, model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	sala bt EI-13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

13	EC1MX001	m2	Subministrament i instal.lació de sistema de tancament envidrat amb estructura metàl·lica, vidre trempat amb capa de gel intumescent en el seu interior Promaglas-F1 EI90 o equivalent, estructura de tub THR-50.20.2 i silicona Promat Systemglas. Totalment instal.lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar, fixacions i altres elements segons la solució constructiva 11.1 del catàleg Promat i el seu corresponent assaig amb la Norma EN 1364-1. Inclou remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	finestres EI	T	longitud	alçada	uts			
2	finestra V01 planta baixa		1,100	1,100	1,000		1,210	C#*D#*E#*F#
3	finestra V03 sala reunions		0,400	1,200	4,000		1,920	C#*D#*E#*F#
4	finestra V03 operativitat FGC		0,400	1,200	1,000		0,480	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
14	EC1MX002	m2						
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>3,610</b>
<p>Subministrament i instal.lació de sistema de tancament envidrat amb estructura metàl.lica, vidre trempat amb capa de gel intumescent en el seu interior Promaglas-F1 E120 o equivalent, estructura de tub THR-50.20.2 i silicona Promat Systemglas. Totalment instal.lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar, fixacions i altres elements segons la solució constructiva 11.1 del catàleg Promat i el seu corresponent assaig amb la Norma EN 1364-1. Inclou remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	finestres EI	T	longitud	alçada	uts			
2	finestra V02		1,100	1,100	1,000		1,210	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,210**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
15	EAQEB195	u						
<p>Subministrament i instal.lació de porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferrament de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, tancaportes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	porta P01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
16	EATAX001	u						
<p>Subministrament i instal.lació de porta acústica d'entrada tipus block, per a dependència d'instal.lacions, metàl.lica en acer galvanitzat, de 40 mm de gruix, amb un índex d'aïllament acústic aeri de 43 dBa segons norma UNE-EN ISO 140_3:1995, de dues fulles batents de cares llises de 180 cm d'amplària lliure i 210 cm d'alçada lliure, junt bilavial al travesser inferior, bastiment metàl.lic amb junt isofònic perimetral, incloent ferrament de penjar, pany de cop i clau, maneta i espiell, col.locada. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	porta P06 compressor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
17	EB32XR03	m2						
<p>Subministrament i instal.lació de reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i elements de gelosia amb perfils ZC amb xapa de 1mm de gruix galvanitzada, segons disseny, ancorada amb morter de ciment.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	reixes ventilació R02		0,400	1,000	2,000		0,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **0,800**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
18	EB32XR02	u						
<p>Subministrament i instal.lació de reixa intumescents tallafocs de 700x700, EI-120, per a ventilació de trafos, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	reixes RI-01 trafos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 18

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Apartats	03	RAM MANYÀ

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

1	EB12X001	m	Barana d'acer per pintar, per a escala d'ús restringit i manteniment, format per muntants i travessers de tub foradat circular 40.2, muntants cada 120 cm, de 90 cm d'alçada, segons disseny, fixada mitjançant soldadura a estructura metàl.lica.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	escales manteniment		6,200	4,000			24,800	C#*D#*E#*F#
3			1,200	2,000			2,400	C#*D#*E#*F#
4			0,800	2,000			1,600	C#*D#*E#*F#
5			2,200	2,000			4,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **33,200**

2	EB12X002	m	Barana manteniment d'acer galvanitzat en calent, per a plataforma d'ús restringit i manteniment en coberta, format per muntants i travessers amb platina 50.5 i platina inferior de suport a estructura 80.5, muntants cada 120cm, de 110cm d'alçada respecte pavimentació, travessers superior, mig i inferior amb platina 50.5, segons disseny, fixada mitjançant soldadura a estructura metàl.lica de suport.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	cares	ventiladors			
2	plataformes manteniment ventiladors		3,200	3,000	6,000		57,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **57,600**

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	05	SISTEMA ACABATS
Subcapítol	01	ACABATS VERTICALS

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

1	E894X001	m2	Pintat d'estructura d'acer (prèviament ignífuga) amb pintura poliuretà bicomponent d'alta resistència a l'exterior, dues capes d'acabat. La pintura serà compatible amb la pintura ignífuga (promapaint o equivalent), prèvia comprovació de compatibilitat química amb el fabricant de la pintura ignífuga, aplicada segons instruccions del fabricant de la pintura ignífuga.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	estructura principal nau pintat R90	T	ml perfil	uts	num portics	perímetre perfí		
2	estructura principal nau							
3	vies 6 i 7 taller							
4	encavellades pòrtics 01-13							
5	2xUPN-240		16,100	1,000	13,000	0,820	171,626	C#*D#*E#*F#
6	2xUPN-300		8,400	2,000	13,000	1,000	218,400	C#*D#*E#*F#
7	2xUPN-200		3,900	2,000	13,000	0,700	70,980	C#*D#*E#*F#
8	2xUPN-200		3,400	1,000	13,000	0,700	30,940	C#*D#*E#*F#
9	2xUPN-300		2,700	2,000	13,000	1,000	70,200	C#*D#*E#*F#
10	2xUPN-200		6,000	1,000	13,000	0,700	54,600	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 19

11	2xUPN-200	3,000	2,000	13,000	0,700	54,600	C#*D#*E#*F#
12	2xUPN-200	2,950	2,000	13,000	0,700	53,690	C#*D#*E#*F#
13	2xUPN-200	2,400	2,000	13,000	0,700	43,680	C#*D#*E#*F#
14	2xUPN-200	1,700	2,000	13,000	0,700	30,940	C#*D#*E#*F#
15	2xUPN-200	3,050	2,000	13,000	0,700	55,510	C#*D#*E#*F#
16	pilars pòrtics 01-13 tub 240	3,700	1,000	10,000	0,960	35,520	C#*D#*E#*F#
17		3,700	2,000	3,000	0,960	21,312	C#*D#*E#*F#
19	vies 4 i 5 taller						
20	encavellades pòrtics 01-10						
21	2xUPN-240	16,000	1,000	10,000	0,820	131,200	C#*D#*E#*F#
22	2xUPN-300	8,400	2,000	10,000	1,000	168,000	C#*D#*E#*F#
23	2xUPN-200	3,900	2,000	10,000	0,700	54,600	C#*D#*E#*F#
24	2xUPN-200	3,400	1,000	10,000	0,700	23,800	C#*D#*E#*F#
25	2xUPN-300	2,700	2,000	10,000	1,000	54,000	C#*D#*E#*F#
26	2xUPN-200	6,000	1,000	10,000	0,700	42,000	C#*D#*E#*F#
27	2xUPN-200	3,000	2,000	10,000	0,700	42,000	C#*D#*E#*F#
28	2xUPN-200	2,950	2,000	10,000	0,700	41,300	C#*D#*E#*F#
29	2xUPN-200	2,400	2,000	10,000	0,700	33,600	C#*D#*E#*F#
30	2xUPN-200	0,700	1,000	10,000	0,700	4,900	C#*D#*E#*F#
31	2xUPN-200	1,950	1,000	10,000	0,700	13,650	C#*D#*E#*F#
32	2xUPN-200	2,800	1,000	10,000	0,700	19,600	C#*D#*E#*F#
33	2xUPN-200	3,050	1,000	10,000	0,700	21,350	C#*D#*E#*F#
34	2xUPN-200	1,000	1,000	10,000	0,700	7,000	C#*D#*E#*F#
35	2xUPN-200	1,200	1,000	10,000	0,700	8,400	C#*D#*E#*F#
37	escales existents	T	longitud	uts	coef corrector	perimetre	
38	graons escala accés		1,600	22,000	1,500	0,680	35,904 C#*D#*E#*F#
39	graons escala interior		1,600	22,000	1,500	0,680	35,904 C#*D#*E#*F#
40	replans		1,600	10,000	2,000	0,680	21,760 C#*D#*E#*F#
41	bigues escala accés 2xUPN300		2,900	2,000		1,000	5,800 C#*D#*E#*F#
42			2,050	2,000		1,000	4,100 C#*D#*E#*F#
43			3,500	2,000		1,000	7,000 C#*D#*E#*F#
44	bigues escala interior 2xUPN300		3,400	2,000		1,000	6,800 C#*D#*E#*F#
45			1,300	2,000		1,000	2,600 C#*D#*E#*F#
46			4,200	2,000		1,000	8,400 C#*D#*E#*F#
48	noves escales passeres	T	longitud	uts	perimetre		
49	bigues escales						
50	2xUPN300		1,200	2,000	1,000	2,400	C#*D#*E#*F#
51	2xUPN300		6,200	2,000	1,000	12,400	C#*D#*E#*F#
52	2xUPN300		2,000	2,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
53	2xUPN300		0,800	2,000	1,000	1,600	C#*D#*E#*F#
54	2xUPN300		4,700	1,000	1,000	4,700	C#*D#*E#*F#
57	estructura principal nau pintat R120	T	ml perfil	uts	num portics	perimetre	
58	estructura principal nau						
59	magatzem entre vies 5 i 6						
60	encavellades portics 01-10						
61	2xUPN-240		15,900	1,000	10,000	0,820	130,380 C#*D#*E#*F#
62	2xUPN-300		8,400	2,000	10,000	1,000	168,000 C#*D#*E#*F#
63	2xUPN-200		15,900	1,000	10,000	0,700	111,300 C#*D#*E#*F#
64	2xUPN-200		3,350	1,000	10,000	0,700	23,450 C#*D#*E#*F#
65	2xUPN-200		3,900	2,000	10,000	0,700	54,600 C#*D#*E#*F#
66	2xUPN-200		6,000	1,000	10,000	0,700	42,000 C#*D#*E#*F#
67	2xUPN-200		2,700	1,000	10,000	0,700	18,900 C#*D#*E#*F#
68	2xUPN-200		1,000	2,000	10,000	0,700	14,000 C#*D#*E#*F#
69	2xUPN-200		3,300	2,000	10,000	0,700	46,200 C#*D#*E#*F#
71	pilars portics 01-10 tub 240		3,700	2,000	10,000	0,960	71,040 C#*D#*E#*F#
73	sostre zona administrativa	T	ml perfil	uts	perimetre		
74	bigues perfil laminar zona administrativa						

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 20

75	IPE-400	41,700	6,000	1,290	322,758	C#*D#*E#*F#
76	IPE-400	32,000	4,000	1,290	165,120	C#*D#*E#*F#
77	IPE-400	8,700	4,000	1,290	44,892	C#*D#*E#*F#
78	IPE-400	9,050	1,000	1,290	11,675	C#*D#*E#*F#
80						C#*D#*E#*F#
81	increment per errors amidament	%	15,000		443,262	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>3.398,343</b>	

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL.LACIONS PCI
Apartats	01	PROTECCIO PASSIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	I0U032	m <sup>2</sup>	Segellat de junt de construcció, vertical, en mur, amb una amplada mitjana de junt de 10 mm, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, segons UNE-EN 1366-4, amb panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, de 50 mm d'espessor com a material de reomplert, recobert per ambdues cares amb una capa de 10 mm d'espessor de massilla intumescent monocomponent, a base de resines acríliques, amb propietats ignífugues, Promaseal-A "PROMAT", color blanc, Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, apta per a ser pintada. Inclou: Neteja i preparació de la junta. Inserció del material de reomplert. Aplicació de la massilla intumescent. Allisat amb espàtula. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

**AMIDAMENT DIRECTE** **10,000**

2	P7DB-6503	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Baixants d'aigua d'aigües pluvials de coberta que travessen la paret de sectorització amb ADIF		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Altres passos d'instal·lacions		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **26,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL.LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	01	ABASTAMENT AIGUA
Subcapítol (2)	01	GRUP DE PRESSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PNX4-4BBC	u	Subministrament i instal·lació de grup pressió compacte per instal·lacions contra incendis amb un punt de treball de cabal nominal 328m <sup>3</sup> /h i 80mca.  Grup contra incendis, EBARA AFU12-SPLT 150-250/200 EDJ 83.481

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 21

segons normes UNE-EN 12845, CEPREVEN i UNE 23500-2012.

Bomba principal ELÈCTRICA SPLT 150-250, en execució de cambra partida de doble flux, eix recolzat en els seus dos extrems, rodet radial tancat DE BRONZE fos en una sola peça, suport amb rodaments als dos extrems, estanquitat de l'eix d'acord amb la normativa, eix d'acer inoxidable; accionada mitjançant motor elèctric asíncron, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una POTÈNCIA DE 200 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III, 50 Hz, acoblament.

Bomba principal DIESEL SPLT 150-250 d'una POTÈNCIA DE 200 kW, doble joc de bateries, DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE 440 litres de capacitat equipat amb vàlvula de buidatge, filtre i visor de nivell.

Una bomba auxiliar jockey MVP 5-380/12, de 2,85 kW, cos de bomba i suport motor en ferro colat, camisa exterior i eix d'acer inoxidable AISI 304, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro colat, impulsors i difusors de Noryl®, tancament mecànic Grafito/Ceràmica, motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44;

Quadres elèctrics de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic per a quadre elèctric.  
Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosió, muntat i connectat a fàbrica.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	01	ABASTAMENT AIGUA
Subcapítol (2)	02	DIPÒSITS RESERVA

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

1 PM8A0001 u Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació d'aigua per instal·lacions contra incendis de les següents característiques:

Material: Xapes prefabricades d'ACER GALVANITZAT continu en calent superior a 275 g/m2 de zinc (segons UNE 36086)

Norma: UNE 23500 / CEPREVEN  
Estanqueïtat: per massilla DE POLIURETÀ.  
- Capacitat: 133m3  
- Dimensions: diàmetre: 6.24m alçada: 4.85m

DESCRIPCIÓ:

- Cos: de xapes d'acer galvanitzat de gruix 3mm, 2,5mm i 2mm per a reserva d'aigua segons normes CEPREVEN ensamblades entre si vertical i horitzontalment, mitjançant truiteria galvanitzada. A la part superior i inferior del dipòsit, i a vegades, depenent de l'alçada, també a la zona intermèdia, es col·loca una estructura angular perimetral en acer galvanitzat per a reforçar l'estructura del tanc. Totes les juntes aniran segellades amb massilla a base de poliuretà. Boca d'Home composta de tapa, brida interior i junta de neoprè per permetre la estanquitat del dipòsit. Està situada a la primera virola per tenir un fàcil accés al interior del tanc.

El sostre consta de les parts següents:

- Coberta de Sostre fabricada amb xapa d'acer galvanitzat trapezoïdal de 0,6 mm de gruix i prelacat exterior.  
- Embellidor perimetral de sostre realitzat amb xapa galvanitzada de gruix 1 mm.  
- Trapa de registre construïda en acer galvanitzat, és situada a la part superior del tanc per a una fàcil inspecció de l'interior del dipòsit.

Base: de formigó d'acord amb les nostres especificacions enviades. Aquesta base no tindrà un desnivell superior a 0,5 cm per assegurar-ne el correcte muntatge. Atès que la bancada de formigó ha de suportar el pes del dipòsit i el contingut, serà necessària una resistència mínima del terreny de 1,5 kg/cm². Si no fos així, seria necessari l'estudi d'un altre tipus de bancada.

ACCESSORIS INCLOSOS:

Angulars perimetrals, angulars de reforç, angulars d'ancoratge del dipòsit

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 22

Escala d'accés a la coberta del dipòsit segons norma europea de seguretat  
Placa d'identificació  
Indicador de nivell manomètric  
Segellat d'estanqueïtat mitjançant mastic sikaflex

DESCÀRREGA DE MATERIAL a Obra. EL MATERIAL ES DEIXARÀ A SOBRE DE LA BANCADA. CONTROLS:  
Es donarà conformitat perquè la propietat procedeixi a l'ompliment del dipòsit.

L'aigua que contingui el dipòsit haurà de ser dolça i neta. Hauran d'instal·lar un Filtre a "Y" a la línia d'escomesa d'ompliment del dipòsit.  
El dipòsit compleix amb els requeriments de la norma UNE 23500, UNE 36086 i RT2-ABA CATEGORIA I TIPUS A (CEPREVEN)

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	01	ABASTAMENT AIGUA
Subcapítol (2)	03	CANONADES I ELEM. AUX.

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

1 PFB3-W6BN 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 i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada  
Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.  
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.  
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Canonada impulsio bombes grup de pressio		100,000				100,000	C##*D##*E##*F##
3	Canalitzacio tubs tipus Rasa 3 per hidrants		150,000				150,000	C##*D##*E##*F##
4	Canalitzacio tubs tipus Rasa 1 per hidrants		15,000				15,000	C##*D##*E##*F##

TOTAL AMIDAMENT **265,000**

2 PFB3-W6D6 m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2 i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada  
Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.  
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.  
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sistema	T	Longitud					

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Canalització tubs tipus Rasa 4 per hidrants		80,000				80,000	C#*D##*E##*F#
3	Canalització tubs tipus Rasa 2 per hidrants		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **90,000**

3	PF1A-DUSW	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Alimentació anells ruixadors		90,000				90,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **90,000**

4	PF1A-DUSR	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Ramals anells ruixadors		394,000				394,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **394,000**

5	PF1A-DUSU	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Ramals drets anells ruixadors		38,000				38,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **38,000**

6	PFB3-W7IH	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 soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, amb grau de dificultat baix, sense presència d'estrebada Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. 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.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 24

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió tubs d'aspiració de bombes	T	Longitud					
2	Dipòsit 1		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
3	Dipòsit 2		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
4	Dipòsit 3		17,000				17,000	C#*D##*E##*F#
5	Dipòsit 4		17,000				17,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **44,000**

7	PFAQ0-HLZE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió tubs d'aspiració de bombes	T	Longitud					
2	Dipòsit 1		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
3	Dipòsit 2		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
4	Dipòsit 3		17,000				17,000	C#*D##*E##*F#
5	Dipòsit 4		17,000				17,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **44,000**

8	EM21N001	u	Vàlvula reductora de pressió, d'acer, unió amb brides, de 2'' de diàmetre, PN=12 bar, pintada amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

9	PFB3-W70U	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. 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.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

10	FDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--



## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 25

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

1	arquetes nova derivació escomesa aigua		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	---	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

11	PFB3-W7EP	m						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.  
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.  
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.

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

1	nova escomesa aigua cía		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 50,000

12	PFB2-WSAI	u						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Derivació a 90°, de polipropilè, diàmetre nominal DN 75, amb un ramal a 90° DN 75, pressió nominal PN 16, amb 3 unions mecàniques per compressió mitjançant femella, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, connectat a pressió i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada  
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.  
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.

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

1	nova escomesa aigua cía		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	02	RUIXADORS

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

1	PM22-0001	u						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Subministrament i instal·lació de ruixador muntant 3/4 68°C K115 (8.0) Reposta Normal de bronze UL/FM/CE Model GA8164 2 1 AG Sprinkler o equivalent:  
- Factor K: 8.0 (115)  
- Diàmetre de rosca 3/4" NPT  
- Temperatura: 68°C  
- Pressió de treball màxima: 12bar  
- En muntant  
- Acabat en bronze  
- Llistat per UL i homologat per FM

Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa.

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 26

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

1		T	Unitats					
2	Ruixadors col·locats en muntant		71,000				71,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 71,000

2	PM22-0002	u						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Subministrament i instal·lació de ruixador colgant 3/4 68°C K115 (8.0) Reposta Normal de bronze UL/FM/CE Model GA8156 2 1 AG Sprinkler o equivalent:  
- Factor K: 8.0 (115)  
- Diàmetre de rosca 3/4" NPT  
- Temperatura: 68°C  
- Pressió de treball màxima: 12bar  
- Colgant  
- Acabat en bronze  
- Llistat per UL i homologat per FM

Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa.

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

1		T	Unitats					
2	Reuixadors col·locats colgant		86,000				86,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 86,000

3	PM24-0001	u						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Subministrament i instal·lació de lloc de control de xarxa de ruixadors i hidrants.  
  
Inclou els elements llistats a continuació segons amidaments i documentació gràfica de projecte:  
1) Lloc de control humit amb càmera de retard:  
- Model H AG Sprinkler o equivalent.  
- Pressió nominal de treball per l'aigua de 175psi (12bar)  
- Capacitat: 1 gal·ló (3,8 litres)  
- Material del cos: Fundició gris ASTM A48  
- Llistat per UL i homologat per FM  
- Amidament segons projecte: 2 unitats

2) Cojunt motor d'aigua i gong:  
- Model WM AG Sprinkler o equivalent  
- Material: Cos d'alumini fos  
- Rang de pressió de treball de l'aigua: 7 a 300 psi (0,5 a 20,7 bar)  
- Acabat: Vermell RAL 3000  
- Llistat per UL i homologat per FM  
- Amidament segons projecte: 2 unitats

3) Dispositiu d'alarma d'interruptor de pressió d'1 contacte SPDT:  
- Model PS10-1A AG Sprinkler o equivalent  
- Conducció d'entrada: Dos entrades per conductes de 1/2". Interruptors individuals i cargols inferiors disponibles per tensions diferents em cada entrada  
- Carcassa: Coberta de fundició amb acabat de textura de pols vermella i Base de fundició  
- Connexió de pressió: Nylon 1/2" NPT Mascler  
- Ajust de fàbrica: De 4 a 8 psi (de 0,27 a 0,55 bar)  
- Diferencial: 2 psi (0,13bar)  
- Pressió màxima del sistema: 300 psi  
- Contacte SPDT  
- Llistat per UL i homologat per FM  
- Amidament segons projecte: 2 unitats

4) Vàlvula de papallona ranurada actuada per volant amb interruptor contra manipulació:  
- Model VMG-300-S AG Sprinkler o equivalent  
- Mida: 4"  
- Connexió: Ranura ANSI / AWWA C606  
- Operada per volant  
- Pressió de treball màxima: 300psi  
- Màxima temperatura de treball de 120°C  
- Recobriments: Revestiment epoxi adherit per fusió d'acord amb ANSI / AWWA C550  
- Acabat: Vermell RAL 3000  
- Llistat per UL i homologat per FM  
- Amidament segons projecte: 2 unitats

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 27

Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	03	BIES

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

1	PM20-0001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., per a col·locar encastada i en posició horitzontal, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge
---	-----------	---	--

#### Característiques:

- Conjunt armari vertical format per BIE abatible certificada segons normativa EN 671-1, extintor i mòdul tècnic.
- Armaris i portes cegues en pintura polièster RAL 3000
- Tancaments en plàstic
- Dimensions: 1580 (680+200+680)x500x215mm (alçadaxampladaxfondària)

#### Armari superior:

- Debanadora fixa amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó
- 20 metres de mànega semirrígida ALFLEX de 25 mm segons normativa EN 694
- Vàlvula de bola de llautó cromat amb volant desmultiplicador reductor de parell d'accionament
- Manòmetre escala 0-16 kg/cm<sup>2</sup>
- Llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25mm ABS

#### Mòdul tècnic:

- Armari modular intermig amb panell tècnic amb enconaments per col·locar elements varis com polsadors i/o sirena d'alarma (no inclosos els elements de detecció)

#### Armari inferior:

- Habitacle per 2 extintors de 6kg de pols ABC o 2kg de CO<sub>2</sub> (no inclosos)

Model BIE CONJUNTO MODULAR BMR 25/1 Ribó Fire Systems o equivalent

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

2	PM24-0002	u	Subministrament i instal·lació de lloc de control per xarxa de BIEs.
---	-----------	---	--

Inclou els elements llistats a continuació segons amidaments i documentació gràfica de projecte:

- Lloc de control reduït Model Riser Check RA/RA 2,5" (76mm) 300psi RS/VR-300-G P/N PHRC065RR0 KOMTES o equivalent:
  - Model Riser Check AG Sprinkler o equivalent
  - Mida 2 1/2" DN65
  - Pressió de treball: 300psi (20,7bar)
  - Llistat per UL i homologat per FM
  - Amidament segons projecte: 1 unitat

- Vàlvula de papallona ranurada actuada per volant amb interruptor contra manipulació:

- Model VMG-300-S P/N VM065RA200V0S AG Sprinkler o equivalent
- Mida: 2,5" (76mm)
- Connexió: Ranura ANSI / AWWA C606
- Operada per volant
- Pressió de treball màxima: 300psi
- Màxima temperatura de treball de 120°C
- Recobriments: Revestiment epoxi adherit per fusió d'acord amb ANSI / AWWA C550
- Acabat: Vermell RAL 3000

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 28

- Llistat per UL i homologat per FM
- Amidament segons projecte: 1 unitat

- Detector de flux amb retard 90 sg 2 contactes:
  - Model VSR-EU (S) DFVSR06500CE AG Sprinkler o equivalent
  - Pressió de treball: 450psi (31bar)
  - Llistat per UL i homologat per FM
  - Amidament segons projecte: 1 unitat

Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	04	HIDRANTS D'INCENDI

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

1	PM23-H861	u	Hidrants per a soterrar, amb dues sortides laterals de 70 mm de diàmetre amb racord Barcelona, 1 sortida central de 100 mm de diàmetre amb racord de Bombers de 4", amb taps antirrotatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en peric soterrat.
---	-----------	---	---

#### Característiques:

- Hidrants contra incendis de columna seca
- Tipus C d'acord a Norma EN 14384
- Anti-gel (amb drenatge automàtic)
- Protecció de cops i ruptura davant impactes
- Mecanisme d'accionament de bany d'oli de càrter estanc
- Tancament assistit per motlle helicoidal
- Pressió nominal 16 bar
- Profunditat de muntatge 300 mm
- Entrada vertical BRIDA DIN PN16

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.  
Model N.RYFLOW S/4" CC 2x70/1x100 Ribó Fire Systems o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	05	EXTINTORS

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

1	PM33-0001	u	Extintor manual de pols seca polivalent ABC, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada permanent N2, pintat, amb suport a paret.
---	-----------	---	---

#### Característiques tècniques:

- Eficàcia 27A 183B
- Aplicació per focs de classe A, B, C, focs elèctrics fins 50.000 V

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 29

Model EXTINTOR E-6P FUTURA Ribó Fire Systems o equivalent  
Segons normativa EN 3-7 / EN 3-8 / EN 3-9 / EN 3-10 2014/68/EU  
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **39,000**

2 PM33-0002 u Extintor portàtil manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Característiques tècniques:  
- Eficàcia 89B

Model EXTINTOR E-5 CO2 STANDARD Ribó Fire Systems o equivalent  
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	02	VENTILACIO
Subcapítol (1)	01	EVACUACIO DE FUMS INCENDI

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

1 PDNE001 u Subministrant i instal·lació d'exutori per evacuació de grans volums de fum en cas d'incendi de mides=1500x1500mm per col·locació en coberta horitzontal o inclinada; model KUADRON LIGHT B300 Koneba o equivalent.

Característiques:  
BASE:  
Construït en sòcol d'alumini de doble capa amb càmera d'aire de 30mm i bastidor en acer galvanitzat.

COMPORTES:  
Comportes fabricades en perfil·leria d'alumini i estructura tubular en acer galvanitzat de dimensions 1500x1500mm.

SEGURETAT:  
Dotat de sistema de seguretat que inclou una font d'alimentació secundària i un sistema d'obertura autònom amb fusible tèrmic amb temperatures ajustades segons les exigències del projecte.

SISTEMA D'OBERTURA ELÈCTRIC:  
Sistema autònom d'obertura en cas d'ncendi compost per motors elèctrics a 24V DC que permet l'obertura pel seu ús diari com airejador estàtic.

ELEMENTS INCLOSOS:  
Inclou quadre pel control d'exutoris d'accionament elèctric model KONTROL ELECTRIC. Koneba o equivalent  
Inclou central amb pantalla sinòptica pel maneig remot dels equips model KONTROL SCREEN. Koneba o equivalent.  
Inclou KONTROL EXE RWA 5A, Koneba o equivalent.  
Inclou connexionat dels elements i proves.  
Inclou sòcol integrat en l'equip per instal·lació directa a coberta sandwich  
Accessoris en acer inoxidable i elements de fricció fabricats en nylon per evitar manteniments preventius.

Normativa:  
- Homologat segons UNE EN 12101-2 Classificació B 300  
- Certificat de constància de les prestacions  
Totalment instal·lat, provat i funcionant.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 30

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	03	DETECCIÓ I ALARMA

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

1 PP2D-0001 u Font d'alimentació 24 V cc, 2,0 A, per a muntar en carril DIN, col·locada  
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2 PM16-0001 u Detector per aspiració dissenyat per protegir aplicacions industrials i entorns amb condicions adverses per a classe A-B-C amb 1 a 4 preses de mostreig per a tub de 25mm i 1 zona de detecció model VLI-880 marca Xtralis de Komtech o equivalent. Cobertura de 2.000 m2. Connexió mitjançant port USB. Requereix alimentació auxiliar 24V CC. Caixa amb IP66. Longitud màxima de canonada 360mt Lineals - 120mt màxim per canonada. Classe A: 24 orificis - Classe B: 28 orificis - Classe C: 60 orificis per tub., muntat superficialment.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

3 PM16-0002 u Etiqueta de Senyalització per a punt de mostreig en tub model 128-014-XTR marca Xtralis de Komtech, d'ús obligat a instal·lacions per indicar la posició dels punts de mostreig, totes les etiquetes adherides.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PM1A-0001 u Tub ABS vermell Ø25 mm / Longitud 3 m model PIP-001 de Komtech o equivalent, totalment instal·lat.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

5 PM1A-0002 u Maneguet Ø25 mm model PIP-002 de Komtech o equivalent (Bossa de 10), instal·lats.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

6 PM1A-0003 u Corba 90° Ø25 mm radi llarg model PIP-005 de Komtech o equivalent (Bossa de 10), totalment instal·lades.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

7 PM1A-0004 u Tap final de línia discret per a tub Ø25 mm model PIP-007 de Komtech o equivalent (bossa de 10), totalment instal·lat.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PM1A-0005 u Abraçadora Ø25 mm model PIP-009 de Komtech o equivalent (Bossa de 20), totalment instal·lada.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">31,000</span>								
9	PM1A-0006	u						
	Punt de mostreig d'aire per tub de 25 mm PIP-018 Komttech o equivalent, totalment instal·lat.							
	Característiques tècniques: - Material: ABS color vermell - Normativa: EN54							
	Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.							
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6,000</span>								
10	PM1A-0007	u						
	Filtre extern en línia VSP-850-R Komttech o equivalent amb entrada i sortida cònica per tuberia ABS de 25mm, totalment instal·lat.							
	Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.							
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12,000</span>								
11	1600023	u						
	Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT-SMK. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de superficie SMK400AP para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99 Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.							
	Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17 , con certificado CPD: 0786-CPD-20640 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT-SMK.							
<b>TOTAL AMIDAMENT</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">70,000</span>								
12	1620030	u						
	Suministro e instalación de detector blanco térmico-termovelocimétrico analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-TDIFF. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Integra la función de temperatura fija 58°C y termovelocimétrica, con funciones de test manual y automático Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99 Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.							
	Aprobado según los requisitos de EN54-5. Clase A1R y EN54-17 , con certificado CPD: 0786-CPD-20643  Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-TDIFF.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA ALTELL		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA ALTELL FALS SOSTRE		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4		S					70,000	SUMSUBTOT

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 32

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2		S					10,000	SUMSUBTOT
<b>TOTAL AMIDAMENT</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10,000</span>								
13	1680110	u						
	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado M5A-RP02FF-N026-41. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.							
	Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M5A-RP02FF-N026-41.							
<b>TOTAL AMIDAMENT</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">21,000</span>								
14	1680130	u						
	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma direccionable con aislador de cortocircuito incorporado para instalación en ambientes exteriores W5A-RP02SG-N026-41. Grado de protección IP67. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.							
	Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0889 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo W5A-RP02SG-N026-41.							
<b>TOTAL AMIDAMENT</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000</span>								
15	5710030	u						
	Suministro e instalación de Retenedor 960120 de pared de bajo perfil de 400N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida. Incluye cable de conexión de cada uno de los retenedores de las puertas correspondientes desde la centralita de incendios. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HLSI Modelo 960120.							
<b>TOTAL AMIDAMENT</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">24,000</span>								
16	5710060	u						
	Suministro e instalación de Retenedor 960119 de pared de bajo perfil de 800N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida. Incluye cable de conexión de cada uno de los retenedores de las puertas							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RETENIDORS		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2		S					24,000	SUMSUBTOT

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 33

correspondientes desde la centralita de incendios.  
Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.  
Marca HLSI Modelo 990119.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 17 1320011 u  
 "Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable ID3004-2-001 conectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell para la sincronización y control de eventos del sistema. Sistema modular equipado con 2 lazos ampliable a 4, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida) por cada lazo , hasta un total de 396 puntos identificables individualmente, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View, con detectores multicriterio SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FFAST-LT.  
 Gran pantalla LCD de 240X64 píxels y teclado de programación, 4 circuitos de salida programables supervisados.  
 Incorpora tarjeta de comunicación opto aislada ISO-RS232 (020-478) para la conexión a impresora, programa de gráficos o a convertidores a protocolos estándar (Modbus y BACnet) y puerto de comunicaciones RS232 en placa.  
 Montada en cabina metálica con fuente de alimentación de 24Vcc/3A incorporada y dos baterías de 12Vcc/12Ah.  
 Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485, ISO-RS485 (020-479) para la conexión de repetidores remotos IDR6A (002-452-001).  
 Permite la conexión directa e integración (gestión) con los sistemas de alarma por voz Variodyn mediante hardware adicional.  
 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.

Con certificado CPD: 0786-CPD-20878; EN54 parte 2 y 4.

Equipada con:

- Equipo básico BE3000 (020-538-001)
- Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232 (020-478)
- Cabina metálica CAB-IDA1 (020-472-009)
- Tapa frontal para cabina TF-BE3000 (020-480-009)
- Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 3 A.FA30 (020-648)
- 2 baterías 12 V. 12 A/h PS-1212

Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Durante la puesta en marcha, se recomienda realizar una lectura/diagnóstico de los circuitos analógicos, utilizando la herramienta opcional del verificador de lazos POL-200-TS.  
 Marca NOTIFIER Modelo ID3004-2-001"

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 18 5690050 u  
 Suministro e instalación de fuente de alimentación auxiliar HLSPS15 de 24Vcc. Dispone de 2 circuitos de salida de 0.70A.Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207.  
 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.  
 Conforme EN54-4A2  
 Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.  
 Marca HLSI Modelo HLSPS15.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	RETENIDORS		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3		S					15,000	SUMSUBTOT

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 34

- 19 1680070 u  
 Suministro e instalación de módulo monitor de 10 entradas supervisadas NFXI-MM10 para contactos de entrada libre de tensión con aislador incorporado de cortocircuito, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Entrada de línea supervisada. Compatible con protocolo CLIP (ocupa 10 direcciones consecutivas en el lazo) y con protocolo OPAL (ocupa una única dirección). Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos y led de estado por cada una de las entradas. Montado en caja para montaje en superficie SMBW-V0.  
 Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 10 direcciones.  
 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.

Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0843-CPD-0124

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo NFXI-MM10.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 20 1680030 u  
 Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable M710E para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB.  
 Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.  
 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.

Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20342

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo M710E.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERVISIÓN FUENTES DE ALIMENTACIÓN							C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	RETENIDORS		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4		S					15,000	SUMSUBTOT

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

- 21 1680032 u  
 Suministro e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables M7214 para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Ocupa tres direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos 801-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB.  
 Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 3 direcciones.  
 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.

Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20343

Totalmente instalado programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo M721E.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RETENIDORS							SUMSUBTOT
2		S	27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 27,000

- 22 MWRAI2C620 u  
 Suministro e instalación de sirena con flash direccionable WRA-RC-I02 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 35

Frecuencia del flash estroboscòpic: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP-IV, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje BRR. Compatible con protocolo Clip y Opal.

Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo WRA-RC-I02 + BRR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA ALTELL		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA ALTELL FALS SOSTRE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **21,000**

23 MWRAI2CY21 u  
Suministro e instalación de sirena con flash direccionable WRA-RC-I02 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscòpic: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP-IV, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje WRR. Compatible con protocolo Clip y Opal.

Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo WRA-RC-I02 + WRR

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL.LACIONS PCI
Apartats	03	LEGALITZACIONS

### NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 XPA0001 pa Partida alçada de abonament íntegre en concepte de legalització de la instal·lació de protecció contra incendis, incloses les taxes de l'Administració i la inspecció inicial.

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

2 XPA0011 pa Aquesta partida inclou l'import total destinat a cobrir les despeses associades amb la companyia subministradora d'aigua per a la nova derivació de la escomesa d'aigua. Les despeses poden incloure, però no es limiten a:

Taxa d'abonament per a la connexió inicial amb la xarxa de subministrament d'aigua.  
Costos d'inspecció i aprovació per part de la companyia subministradora.  
Treballs tècnics i administratius necessaris per a la gestió i la coordinació amb la companyia d'aigua.  
Altres càrrecs associats amb la infraestructura i serveis necessaris per a garantir una correcta derivació i subministrament d'aigua a la nova instal·lació.

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 36

1 Nova derivació escomesa aigua 1,000 1,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

3 XPA0007 pa Partida alçada de abonament íntegre en concepte de legalització de la instal·lació de BT, incloses les taxes de l'Administració i la inspecció inicial.

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	07	EQUIPAMENT
Subcapítol	01	EQUIPAMENT PROVISIONAL
Apartats	01	BARRACONS

### NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 IQU16321 u Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,0x2,4 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	oficines provisionals						1,000	C#*D#*E#*F#
3	FGC operativitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	despatx 1 ARMF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	despatx 2 ARMF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	oficina ARMF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	dependència ARMF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	sala reunions compartida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

2 IQU15321 mes Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	num mesos				
2	oficines provisionals						7,000	C#*D#*E#*F#
3	FGC operativitat		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	despatx 1 ARMF		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5	despatx 2 ARMF		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6	oficina ARMF		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
7	dependència ARMF		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
8	sala reunions compartida		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **42,000**

3 HQU1E370 u Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taullell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 37

2	menjador treballadors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
4	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1		T	uts	num mesos				
2	menjador treballadors		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7,000</b>	
5	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1		T	uts					
2	ARMF masculins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	ARMF femení		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	ERION masculí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	ERION femení		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	
6	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1		T	uts	num mesos				
2	ARMF masculins		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3	ARMF femení		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	ERION masculí		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5	ERION femení		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>28,000</b>	
7	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1		T	uts					
2	ARMF masculins		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	ARMF femení		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	ERION masculí		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	ERION femení		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 38

8	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1		T	uts	num mesos				
2	ARMF masculins		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	ARMF femení		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	ERION masculí		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
5	ERION femení		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>42,000</b>	
9	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1		T	longitud	ample				
2	oficines i menjador		16,800	8,000			134,400	C#*D#*E#*F#
3	lavabos i vestidors		21,600	8,000			172,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>307,200</b>	
10	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1		T	longitud	ample	profunditat			
2	oficines i menjador		16,800	8,000	0,300		40,320	C#*D#*E#*F#
3	lavabos i vestidors		21,600	8,000	0,300		51,840	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>92,160</b>	
11	F3Z1X030	m2	Capa de neteja i anivellament 30 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					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1		T	longitud	ample				
2	oficines i menjador		16,800	8,000			134,400	C#*D#*E#*F#
3	lavabos i vestidors		21,600	8,000			172,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>307,200</b>	
12	E4E2561M	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland 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					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1		T	longitud	alçada	uts			
2	murs perimetral		16,800	0,400	2,000		13,440	C#*D#*E#*F#
3			8,000	0,400	2,000		6,400	C#*D#*E#*F#
4			21,600	0,400	2,000		17,280	C#*D#*E#*F#
5			8,000	0,400	2,000		6,400	C#*D#*E#*F#
6	formació nans suport barracons		0,400	0,400	40,000		6,400	C#*D#*E#*F#
7			0,400	0,400	30,000		4,800	C#*D#*E#*F#
8			0,400	0,400	24,000		3,840	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 39

TOTAL AMIDAMENT **58,560**

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 07 EQUIPAMENT  
Subcapítol 01 EQUIPAMENT PROVISIONAL  
Apartats 02 EQUIPAMENT BARRACONS

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

1 XPA1X001 PA Partida alçada d'abonament íntegre pel desplaçament de l'equipament i mobiliari existent en oficines i vestidors de la nau, als barracons provisionals habitatats a l'exterior de la nau per aquest fi.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	reubicació equipament inicial		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	finalització obres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 07 EQUIPAMENT  
Subcapítol 01 EQUIPAMENT PROVISIONAL  
Apartats 03 INSTAL·LACIONS

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

1 ED7FEB7P m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	previsió inodors		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,500**

2 ED7FEB9P m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	connexió previsió		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3 ED111E51 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 40

1		T	longitud	uts				
2	previsió dutxes		1,700	6,000			10,200	C#*D#*E#*F#
3			1,100	6,000			6,600	C#*D#*E#*F#
4			0,850	6,000			5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,900**

4 ED111E31 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	previsió lavabos		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4			2,650	6,000			15,900	C#*D#*E#*F#
5			0,600	6,000			3,600	C#*D#*E#*F#
6			1,200	6,000			7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,700**

5 PD785-Q115 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	fins a fossa sèptica		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

6 ED351B46 u Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	previsió		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

7 ED352B46 u Pericó de pas i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 ED354B46 u Pericó sifònic i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

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



## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 41

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	pericó final		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
9	F2225123	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					
1	sanejament provisional	T	longitud	ample	profunditat	uts		
2	rasa sanejament fins fosa sèptica		22,000	0,600	1,200		15,840	C#*D#*E#*F#
3			7,000	0,600	1,200		5,040	C#*D#*E#*F#
4	pericons		0,600	0,600	1,400	2,000	1,008	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>21,888</b>	
10	F227500A	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM					
1	sanejament provisional	T	longitud	ample	uts			
2	rasa sanejament fins fosa sèptica		22,000	0,600			13,200	C#*D#*E#*F#
3			7,000	0,600			4,200	C#*D#*E#*F#
4	pericons		0,600	0,600	2,000		0,720	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>18,120</b>	
11	F228560A	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 90% PM					
1	sanejament provisional	T	longitud	ample	profunditat			
2	rasa sanejament fins fosa sèptica		22,000	0,600	0,640		8,448	C#*D#*E#*F#
3			7,000	0,600	0,640		2,688	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>11,136</b>	
12	XPA0003	pa	Partida alçada de abonament íntegre corresponent al muntatge íntegral de la instal·lació elèctrica provisional d'obra. Aquesta tasca inclou el cablejat elèctric de baixa tensió (BT), la implementació de quadres elèctrics provisionals per a la distribució elèctrica, així com la instal·lació elèctrica aèria i soterrada al lloc de construcció. L'execució d'aquesta instal·lació garanteix el subministrament elèctric necessari per dur a terme les tasques requerides durant el desenvolupament de l'obra, seguint els estàndards i normatives corresponents.					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>1,000</b>	
13	XPA0004	pa	Partida alçada de abonament íntegre corresponent a l'execució completa de la instal·lació provisional d'aigua. Aquest servei abasta la disposició i configuració dels sistemes temporals de subministrament d'aigua per al desenvolupament de l'obra. Inclou la instal·lació de canonades, connexions i dispositius necessaris per garantir l'accés i ús adequat de l'aigua durant el transcurs de les activitats de construcció, assegurant així l'abastament adequat segons les necessitats del projecte.					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>1,000</b>	
Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1						
Capítol	07	EQUIPAMENT						
Subcapítol	01	EQUIPAMENT PROVISIONAL						
Apartats	04	ENRETIRADA						

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 42

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P21G1-X001	m	Desmuntatge de baixant, clavegueró o tub de ventilació de PVC de diàmetre entre 110 a 300mm amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor corresponent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			31,500				31,500	C#*D#*E#*F#
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4			21,900				21,900	C#*D#*E#*F#
5			44,700				44,700	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>118,100</b>	
2	F21DX001	m	Demolició de pericó de sanejament, de parets de 15 cm de maó i tapa de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	restitució a estat original final		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,000</b>	
3	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	parets perimetrals i nans de suport barracons		58,560				58,560	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>58,560</b>	
Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1						
Capítol	08	URBANITZACIÓ						
Subcapítol	01	BASE DIPÒSITS AIGUA PCI						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	dipòsits exteriors		16,500	7,250			119,625	C#*D#*E#*F#
3			22,500	7,250			163,125	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>282,750</b>	
2	E2213422	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		T	longitud	ample	profunditat			

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 43

2	dipòsits exteriors	16,500	7,250	0,600		71,775	C#*D#*E#*F#
3		22,500	7,250	0,600		97,875	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>169,650</b>	

3 P924-I6YC m2 Subbase de 8 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		T	longitud	ample				
2	dipòsits exteriors		16,500	7,250			119,625	C#*D#*E#*F#
3			22,500	7,250			163,125	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **282,750**

4 E7A2X001 m2 Barrera anticapilaritat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	dipòsits exteriors		16,500	7,250			119,625	C#*D#*E#*F#
3			22,500	7,250			163,125	C#*D#*E#*F#
5	encavalcaments 10%	P	10,000				28,275	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **311,025**

5 E3CB4000 kg Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg					
2	dipòsits exteriors (segons CYPE)		14.496,000				14.496,000	C#*D#*E#*F#
3		T	perímetre	uts	rodons/cercol			
4	cèrcol fase 2 d12		21,500	4,000	4,000		344,000	C#*D#*E#*F#
6	encavalcaments, cercols i separadors	%	30,000				4.452,000	PERPARCIAL(
9					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **19.292,000**

6 G4BCMAJJ m2 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	dipòsits	cares			
2	armat 2a fase dipòsits		30,600	4,000	2,000		244,800	C#*D#*E#*F#
4	Encavalcaments 10%	P	10,000				24,480	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **269,280**

7 P3C5-II3A m3 Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	gruix			
2	dipòsits exteriors							
3	1a fase		16,500	7,250	0,230		27,514	C#*D#*E#*F#
4			22,500	7,250	0,230		37,519	C#*D#*E#*F#
6		T	superfície	uts	gruix			
7	2a fase interior dipòsit		30,600	4,000	0,200		24,480	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 44

9		T	longitud	uts	ample	alçada		
10	cèrcol exterior encastament		21,500	4,000	0,300	0,250	6,450	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>95,963</b>		

8 E7J5X001 m Segellat de junts, vertical u horitzontal, en contacte amb l'aigua, mitjançant la col·locació de doble (2) perfil hidroexpansiu format per una mescla extruïda i vulcanitzada de cautxú sintètic i resines hidroexpansives, Hydrotite SS-0220 "DRIZORO", de 2x20 mm, fixat al suport mitjançant masilla hidroexpansiva monocomponent, Leakmaster "DRIZORO", o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perímetre	num dipòsits				
2	junt estanquitat dipòsits 2a fase		19,730	4,000			78,920	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **78,920**

9 E32D2223 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçada <= 3 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perímetre	alçada	uts			
2	formigonat muret 2a fase dipòsits		21,500	0,500	4,000		43,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **43,000**

10 E4BP1112 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perímetre	uts	num esperes/			
2	esperes 2a fase dipòsit d12c25		21,500	4,000	8,000		688,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **688,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 08 URBANITZACIÓ  
Subcapítol 02 CASETA BOMBES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E618564Q m2 Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, de color amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 col·locat amb morter ciment amb additiu hidròfug 1:6 de ciment pòrtland amb filler calcari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	tancament caseta bombes		5,000	2,600	2,000		26,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	2,600	2,000		20,800	C#*D#*E#*F#
4	petos coberta		5,000	0,600	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
5			4,000	0,600	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **57,600**

2 E4DC2D02 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçada <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 45

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	cantell			
2	sostre caseta bombes		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	laterals llosa		16,000		0,200		3,200	C#*D#*E#*F#
5	sortints 10%	P	10,000				2,320	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** 25,520

3 E4BCMAGG m2 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	sostre caseta bombes		5,000	4,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#
4	cèrcols i reforços 10%	P	10,000				4,000	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** 44,000

4 P45C1-I5AD m3 Formigonament de lloses 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		T	longitud	ample	cantell llosa			
2	sostre caseta bombes		5,000	4,000	0,180		3,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,600

5 E5Z15N2B m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat, inclou pp de junt perimetral en EPS e20mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2			4,600	3,630			16,698	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,698

6 E7119785 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	tancament caseta bombes (interior)		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	encavalcaments i petos 20%	P	20,000				4,000	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** 24,000

7 E7B111A0 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta caseta bombes	T	longitud	alçada				
2	entre impermeabilització i XPS		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	entre XPS i graves		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	encavalcaments i petos 20%	P	20,000				8,000	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** 48,000

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 46

8 E7C2E831 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	tancament caseta bombes (interior)		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

9 E5113351 m2 Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	tancament caseta bombes (interior)		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

10 F936X001 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclou formació de pendents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	cantell bancad			
2	reblert		4,600	3,600	0,200		3,312	C#*D#*E#*F#
3	bancada bombes		2,200	1,800	0,100		0,396	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,708

11 ED5H29A5 m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 160 a 200 mm d'alçada, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	accés caseta		1,800				1,800	C#*D#*E#*F#
3	interior caseta		4,600				4,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,400

12 K5ZFX001 u Sobreexidor/gàrgola de coberta, en planxa d'acer galvanitzada corvada, de 80 mm de diàmetre, segons disseny, col·locada, inclou pp d'entrega impermeabilització.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

13 EB32XR10 m2 Reixa galvanitzada en calent, amb marc de perfil anfgular d'acer i lames amb perfils tipus ZC, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	caseta bombes		1,200	0,800			0,960	C#*D#*E#*F#
3			1,800	0,600			1,080	C#*D#*E#*F#



## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 49

TOTAL AMIDAMENT **55,308**

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS  
Subcapítol 03 DEPOSICIÓ ABOCADOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2RA7LP1	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	neteja i esbroçada terreny	T	longitud	ample	profunditat	coeficient corr		
2	dipòsits exteriors		16,500	7,250	0,200	1,200	28,710	C#*D#*E#*F#
3			22,500	7,250	0,200	1,200	39,150	C#*D#*E#*F#
5	fonamentació dipòsits exteriors	T	longitud	ample	profunditat	coef corrector		
6	dipòsits exteriors		16,500	7,250	0,600	1,200	86,130	C#*D#*E#*F#
7			22,500	7,250	0,600	1,200	117,450	C#*D#*E#*F#
9	barracons provisionals	T	longitud	ample	profunditat	coef corrector		
10	excavació		16,800	8,000	0,300	1,200	48,384	C#*D#*E#*F#
11			21,600	7,400	0,300	1,200	57,542	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **377,366**

2	E2RA72F1	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	enderrocs	T	longitud	alçada	esponjament	uts		
2	canvi posició porta taller PB		0,300	2,100	1,200		0,605	PER(80,C#*D#
3	divisòries magatzems BT		3,300	3,200	1,200	3,000	30,413	PER(80,C#*D#
5	sobrants execució	T	volum					
6	segons fitxa COAC		65,120				52,096	PER(80,C#)

TOTAL AMIDAMENT **83,114**

3	E2RA71H1	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	enderrocs interior	T	longitud	ample	gruix	esponjament		
2	enderroc solera existent							
3	fonamentació escales passera		1,200	1,200	0,200	1,200	0,276	PER(80,C#*D#
4			1,200	1,200	0,200	1,200	0,276	PER(80,C#*D#
5	fonamentació bigues de trava							
6	sectorització magatzem		75,000	0,400	0,200	1,200	5,760	PER(80,C#*D#
7	sectorització Adif		72,000	0,400	0,200	1,200	5,530	PER(80,C#*D#
9	enderrocs urbanització	T	longitud	amplada	gruix	coef,		
10	rases subministrament aigua PCI		30,000	0,600	0,200	1,200	4,320	C#*D#*E#*F#
12	sobrants execució	T	volum aparent					
13	segons taula COAC		41,670				33,336	PER(80,C#)

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 50

TOTAL AMIDAMENT **49,498**

4	E2RA6680	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	enderroc reixes	T	longitud	alçada	gruix	uts		
2	planta baixa magatzem		7,760	3,400	0,050	2,000	2,111	PER(80,C#*D#
3			11,900	3,400	0,050		1,618	PER(80,C#*D#
4			5,500	3,400	0,050	2,000	1,496	PER(80,C#*D#
5			15,800	3,400	0,050		2,149	PER(80,C#*D#
7	enderroc fusteria metàl.llica alumini	T	longitud	longitud	gruix	coef corrector		
8	planta baixa							
9	oficina Erion		2,000	1,100	0,050	0,200	0,018	PER(80,C#*D#
10			2,000	1,100	0,050	0,200	0,018	PER(80,C#*D#
11	planta altell en mampara							
12	operativitat FGC		6,000	1,650	0,050	0,200	0,079	PER(80,C#*D#
13			2,000	1,650	0,050	0,200	0,026	PER(80,C#*D#
14	menjador		2,000	1,650	0,050	0,200	0,026	PER(80,C#*D#
15	sala reunions compartida		6,000	1,650	0,050	0,200	0,079	PER(80,C#*D#
16	despatx 1 ARMF		2,000	1,650	0,050	0,200	0,026	PER(80,C#*D#
17	despatx 2 ARMF		2,000	1,650	0,050	0,200	0,026	PER(80,C#*D#
18	dependència ARMF		6,000	1,650	0,050	0,200	0,079	PER(80,C#*D#
19			3,000	0,900	0,050	0,200	0,022	PER(80,C#*D#
20	oficina ARMF		5,000	0,900	0,050	0,200	0,036	PER(80,C#*D#
21			6,000	0,900	0,050	0,200	0,043	PER(80,C#*D#
22	vestidors femenins ARMF		2,000	0,900	0,050	0,200	0,014	PER(80,C#*D#
23	vestidors masculins ARMF		6,000	0,900	0,050	0,200	0,043	PER(80,C#*D#
24	vestidors masculins Erion		5,000	0,900	0,050	0,200	0,036	PER(80,C#*D#
26	portes magatzems BT		2,200	0,900	0,050	0,200	0,016	PER(80,C#*D#
27			2,200	0,900	0,050	0,200	0,016	PER(80,C#*D#
28			2,200	0,900	0,050	0,200	0,016	PER(80,C#*D#
30	enderroc baranes	T	longitud	alçada	coef corrector			
31	escala costat façana		5,950	0,900	0,100		0,428	PER(80,C#*D#
32			3,400	0,900	0,100		0,245	PER(80,C#*D#
33			1,750	0,900	0,100		0,126	PER(80,C#*D#
34	escala interior		20,000	0,900	0,100		1,440	PER(80,C#*D#
37	enderroc trames	T	superfície	gruix				
38	col.locació nou sostre		16,500	0,030			0,396	PER(80,C#*D#
39	forat per escala de gat		0,800	0,030			0,019	PER(80,C#*D#
40	escala passera		5,400	0,030			0,130	PER(80,C#*D#
42	torn accés passera	T	volum torn					
43	accés a passera manteniment des d'escala		3,000				2,400	PER(80,C#)
45	reixes CT	T	longitud	alçada	uts	gruix		
46	reixes CTs		1,600	0,800	3,000	0,040	0,123	PER(80,C#*D#
48	portes metàl.liques	T	longitud	alçada	gruix			
49	accés zona instal.lacions		1,800	2,100	0,050		0,151	PER(80,C#*D#
50	zona AT adif		1,300	2,100	0,050		0,109	PER(80,C#*D#
51	CTs Adif		1,700	2,500	0,050		0,170	PER(80,C#*D#
52	zona ADIF en pladur		1,000	2,500	0,050		0,100	PER(80,C#*D#
53			2,000	2,500	0,050		0,200	PER(80,C#*D#
55	actuacions exutoris coberta	T	longitud	ample	gruix coberta			
56	enderroc xapa coberta		1,500	1,500	0,050		0,113	C#*D#*E#*F#
58	material elèctric	T	volum aparent					
59	enderroc material elèctric		0,500				0,400	PER(80,C#)
61	sobrants d'execució	T	volum aparent					

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 51

62	segons fitxa COAC		2,880					2,304	PER(80,C#)
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>16,847</b>	
5	E2RA6890	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	enderroc	T	longitud	alçada	gruix	esponjament			
2	mampara planta altell								
3	sobre vies 6 i 7		40,000	2,700	0,050	1,200	5,184	PER(80,C#*D#	
4	sobre vies 4 i 5		35,000	2,700	0,050	1,200	4,536	PER(80,C#*D#	
5	tester operativitat FGC		5,500	2,700	0,050	1,200	0,713	PER(80,C#*D#	
7	enderroc portes fusta	T	superfície	uts	gruix	esponjament			
8	portes fusta								
9	portes oficina Erion tallers		1,900	2,000	0,050	1,200	0,182	PER(80,C#*D#	
10	porta accés escala		1,900	1,000	0,050	1,200	0,091	PER(80,C#*D#	
11	portes vestidors p altell		1,900	4,000	0,050	1,200	0,365	PER(80,C#*D#	
13		T	superfície	gruix	uts	esponjament			
14			1,440	0,040	3,000	1,200	0,166	PER(80,C#*D#	
16	sobrants execució	T	volum aparent						
17	segons fitxa COAC		7,200				5,760	PER(80,C#)	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>16,997</b>	

6	E2RA64M0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	enderrocs	T	longitud	alçada	gruix	uts			
2	planta baixa								
3	oficina Erion		2,200	1,100	0,010	2,000	0,039	PER(80,C#*D#	
4	portes		0,600	1,350	0,010	2,000	0,013	PER(80,C#*D#	
6	planta altell								
7	fusteria arribada escala		0,800	0,500	0,010		0,003	PER(80,C#*D#	
8	vestidors masculins Erion		2,200	0,800	0,010		0,014	PER(80,C#*D#	
9			1,100	0,800	0,010		0,007	PER(80,C#*D#	
10	vestidors femenins Erion		1,100	0,800	0,010		0,007	PER(80,C#*D#	
11	vestidors masculins ARMF		2,200	0,800	0,010	2,000	0,028	PER(80,C#*D#	
12	dutxes		1,100	0,800	0,010		0,007	PER(80,C#*D#	
14	planta altell en mampara								
15	operativitat FGC		5,800	0,900	0,010		0,042	PER(80,C#*D#	
16			2,000	0,700	0,010		0,011	PER(80,C#*D#	
17			2,000	1,650	0,010		0,026	PER(80,C#*D#	
18	menjador		2,000	1,650	0,010		0,026	PER(80,C#*D#	
19	sala reunions compartida		6,000	0,900	0,010		0,043	PER(80,C#*D#	
20			1,050	0,750	0,010	2,000	0,013	PER(80,C#*D#	
21	despatx 1 ARMF		2,000	1,650	0,010		0,026	PER(80,C#*D#	
22	despatx 2 ARMF		2,000	1,650	0,010		0,026	PER(80,C#*D#	
23	dependència ARMF		6,000	0,900	0,010		0,043	PER(80,C#*D#	
24			2,000	0,750	0,010		0,012	PER(80,C#*D#	
25			3,000	0,900	0,010		0,022	PER(80,C#*D#	
26	oficina ARMF		5,000	0,900	0,010		0,036	PER(80,C#*D#	
27			6,000	0,900	0,010		0,043	PER(80,C#*D#	
28	vestidors femenins ARMF		2,000	0,900	0,010		0,014	PER(80,C#*D#	
29	vestidors masculins ARMF		6,000	0,900	0,010		0,043	PER(80,C#*D#	
30	vestidors masculins Erion		5,000	0,900	0,010		0,036	PER(80,C#*D#	
32	sobrants d'execució	T	volum aparent						

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 52

33	inapreciable		0,000					0,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>0,580</b>	
7	E2RA6580	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	desmuntatge celras ignifugat	T	superfície	gruix	esponjament				
2	planta baixa								
3	oficina Erion		27,000	0,030	1,200		0,778	PER(80,C#*D#	
4	lavabos tallers		16,500	0,030	1,200		0,475	PER(80,C#*D#	
6	planta pis		0,000					PER(80,C#*D#	
7	distribuidor dependències Erion		90,000	0,030	1,200		2,592	PER(80,C#*D#	
8	menjador Erion		19,600	0,030	1,200		0,564	PER(80,C#*D#	
9	sala reunions		41,300	0,030	1,200		1,189	PER(80,C#*D#	
10	neteja Erion		3,700	0,030	1,200		0,107	PER(80,C#*D#	
11	vestidors masculins Erion		57,600	0,030	1,200		1,659	PER(80,C#*D#	
12	vestidors femenins Erion		16,800	0,030	1,200		0,484	PER(80,C#*D#	
13	vestidors masculins ARMF		62,700	0,030	1,200		1,806	PER(80,C#*D#	
14	vestidors femenins ARMF		22,750	0,030	1,200		0,655	PER(80,C#*D#	
15	oficina ARMF		52,200	0,030	1,200		1,503	PER(80,C#*D#	
16	dependència ARMF		41,400	0,030	1,200		1,192	PER(80,C#*D#	
17	despatx 1 ARMF		20,200	0,030	1,200		0,582	PER(80,C#*D#	
18	despatx 2 ARMF		20,200	0,030	1,200		0,582	PER(80,C#*D#	
20	enderroc divisòries placa PYL	T	longitud	alçada	gruix	esponjament			
21	divisòria pladur vies 2 i 3 Adif		73,000	3,800	0,030	1,200	7,989	PER(80,C#*D#	
22	en pla inclinat		73,000	4,050	0,030	1,200	8,515	PER(80,C#*D#	
24	obertura passadís planta altell		1,150	2,100	0,030	1,200	0,070	PER(80,C#*D#	
25	arribada escala planta altell		4,250	2,700	0,030	1,200	0,330	PER(80,C#*D#	
26			4,200	2,700	0,030	1,200	0,327	PER(80,C#*D#	
28	sobrants d'execució	T	volum aparent						
29	segons fitxa COAC		17,630				14,104	PER(80,C#)	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>45,503</b>	

8	E2RA6960	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	sobrants execució i embalatges	T	volum aparent						
2	segons fitxa COAC		19,000				15,200	PER(80,C#)	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>15,200</b>	

9	E2RA6770	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	enderroc miniona translúcida	T	longitud	alçada	gruix	coef,			
2	nau vies 6-7		96,500	4,100	0,050	1,200	18,991	PER(80,C#*D#	
3	resta de naus		72,000	4,100	0,050	1,200	14,170	PER(80,C#*D#	
4			72,000	4,100	0,050	1,200	14,170	PER(80,C#*D#	
5			72,000	4,100	0,050	1,200	14,170	PER(80,C#*D#	
7	restitució barracons provisionals	T	longitud	seccio tub	coef,				
8	enderroc claveguerons PVC		118,100	0,470	1,200		53,287	PER(80,C#*D#	
10	enderroc material elèctric	T	volum aparent						
11	previsió per enderroc		1,000				0,800	PER(80,C#)	

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 53

13	sobrants execució i embalatges	T	volum aparent	
14	segons fitxa COAC		16,560	13,248 PER(80,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** 128,836

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT

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

1	XPACTRQ2	pa	Partida alçada en concepte del servei de planificació, coordinació i seguiment dels controls de qualitat durant l'execució de la partició 2 de l'obra, amb l'objectiu d'assegurar que els treballs es realitzen d'acord amb les especificacions tècniques i normatives establertes.
---	----------	----	---

Aquesta partida inclou l'elaboració de plans i protocols de control de qualitat, la realització de proves i assajos, la verificació dels resultats obtinguts i la presentació de informes periòdics. Així mateix, s'inclouen les despeses derivades de la contractació de personal especialitzat i la utilització d'equips i materials específics necessaris per a la realització dels controls de qualitat.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 13 ALTRES

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

1	XPA0103	Pa	P.a. a justificar per execució d'obres imprevistes, a definir per do i fgc. preu fixe no modificable. per a resoldre incidències sobrevingudes en el decurs de l'obra, no previsibles ni detectables durant la fase de redacció del projecte.
---	---------	----	---

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

**QUADRE DE PREUS 1**

---



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	1320011	u	<p>“Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable ID3004-2-001 conectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell para la sincronización y control de eventos del sistema. Sistema modular equipado con 2 lazos ampliable a 4, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida) por cada lazo , hasta un total de 396 puntos identificables individualmente, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View, con detectores multicriterio SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FAASLT-LT.</p> <p>Gran pantalla LCD de 240X64 pixels y teclado de programación, 4 circuitos de salida programables supervisados.</p> <p>Incorpora tarjeta de comunicación opto aislada ISO-RS232 (020-478) para la conexión a impresora, programa de gráficos o a convertidores a protocolos estándar (Modbus y BACnet) y puerto de comunicaciones RS232 en placa.</p> <p>Montada en cabina metálica con fuente de alimentación de 24Vcc/3A incorporada y dos baterías de 12Vcc/12Ah.</p> <p>Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485, ISO-RS485 (020-479) para la conexión de repetidores remotos IDR6A (002-452-001).</p> <p>Permite la conexión directa e integración (gestión) con los sistemas de alarma por voz Variodyn mediante hardware adicional.</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Con certificado CPD: 0786-CPD-20878; EN54 parte 2 y 4.</p> <p>Equipada con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipo básico BE3000 (020-538-001)</li> <li>- Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232 (020-478)</li> <li>- Cabina metálica CAB-IDA1 (020-472-009)</li> <li>- Tapa frontal para cabina TF-BE3000 (020-480-009)</li> <li>- Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 3 A.FA30 (020-648)</li> <li>- 2 baterías 12 V. 12 A/h PS-1212</li> </ul> <p>Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Durante la puesta en marcha, se recomienda realizar una lectura/diagnóstico de los circuitos analógicos, utilizando la herramienta opcional del verificador de lazos POL-200-TS.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo ID3004-2-001”</p> <p>(SIS MIL VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	6.081,54 €
P-2	1600023	u	<p>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT-SMK. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local.</p> <p>Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático.</p> <p>Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de superficie SMK400AP para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior.</p> <p>Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17 , con certificado CPD: 0786-CPD-20640</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT-SMK.</p> <p>(CENT QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	104,03 €
P-3	1618X002	m2	<p>Paret divisòria de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment d'àrid calcari, de 400x200x200 mm, lliis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic &gt;= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Inclou armat en junt horitzontal tipus Murfor RND 4/Z 150, segons UNE-EN 845-3 i instruccions de</p>	92,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>fabricant.</p> <p>(NORANTA-DOS EUROS)</p>	
P-4	1620030	u	<p>Suministro e instalación de detector blanco térmico-termovelocimétrico analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-TDIFF. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local.</p> <p>Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Integra la función de temperatura fija 58°C y termovelocimétrica, con funciones de test manual y automático</p> <p>Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos.</p> <p>Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Aprobado según los requisitos de EN54-5. Clase A1R y EN54-17 , con certificado CPD: 0786-CPD-20643</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo NFXI-TDIFF.</p> <p>(NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	98,94 €
P-5	1680030	u	<p>Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable M710E para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB.</p> <p>Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20342</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo M710E.</p> <p>(NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	99,54 €
P-6	1680032	u	<p>Suministro e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables M7214 para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Ocupa tres direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos 801-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB.</p> <p>Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 3 direcciones.</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20343</p> <p>Totalmente instalado programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo M721E.</p> <p>(CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	139,70 €
P-7	1680070	u	<p>Suministro e instalación de módulo monitor de 10 entradas supervisadas NFXI-MM10 para contactos de entrada libre de tensión con aislador incorporado de cortocircuito, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Entrada de línea supervisada. Compatible con protocolo CLIP (ocupa 10 direcciones consecutivas en el lazo) y con protocolo OPAL (ocupa una única dirección). Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos y led de estado por cada una de las entradas. Montado en caja para montaje en superficie SMBW-V0.</p>	401,33 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 10 direcciones. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0843-CPD-0124 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	
			Marca NOTIFIER Modelo NFXI-MM10. (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	
P-8	1680110	u	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado M5A-RP02FF-N026-41. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702  Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	115,35 €
			Marca NOTIFIER Modelo M5A-RP02FF-N026-41. (CENT QUINZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-9	1680130	u	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma direccionable con aislador de cortocircuito incorporado para instalación en ambientes exteriores W5A-RP02SG-N026-41. Grado de protección IP67. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0889  Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	251,84 €
			Marca NOTIFIER Modelo W5A-RP02SG-N026-41. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-10	1ASAX001	u	Subministrant i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, model Turia de portes Andreu o equivalent, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.  (MIL SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.077,93 €
P-11	1ASAX002	u	Subministrant i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, model Turia de portes Andreu o equivalent, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.  (MIL DOS-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.209,42 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	1ASAX003	u	Subministrant i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x250 cm, preu alt, col·locada. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.  (DOS MIL VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2.827,81 €
P-13	1ASAX004	u	Subministrant i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 170x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada, model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.  (DOS MIL CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2.149,55 €
P-14	1ASAX005	u	Subministrant i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 120x205 cm, preu alt, col·locada. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.  (MIL CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.589,32 €
P-15	1ASAX007	u	Subministrant i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x215 cm, preu alt amb tanca antipànic, model Turia de portes Andreu o equivalent, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Inclou col·locació de perfil suplementari per arribar a buit d'obra de 220cm d'alçada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.  (MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.132,94 €
P-16	1ASAX008	u	Subministrant i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou també subestructura tubular de fixació amb tu THC-50.5 en acer galvanitzat, fixat a estructura, per a fer-la autoportant. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.  (DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2.255,90 €
P-17	1ASAX009	u	Subministrant i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou també subestructura tubular de fixació amb tu THC-50.5 en acer galvanitzat, fixat a estructura, per a fer-la autoportant. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i	1.268,42 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.  (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-18	1ASAX011	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt, model Turia de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.  (NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	962,55 €
P-19	1ASAX012	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada, model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.  (MIL VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.893,88 €
P-20	1ASAX013	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x230 cm, preu alt, col·locada, model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.  (DOS MIL SIS-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.609,68 €
P-21	5690050	u	Suministro e instalación de fuente de alimentación auxiliar HLSPS15 de 24Vcc. Dispone de 2 circuitos de salida de 0.70A.Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Conforme EN54-4A2 Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HLSI Modelo HLSPS15. (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	323,41 €
P-22	5710030	u	Suministro e instalación de Retenedor 960120 de pared de bajo perfil de 400N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida. Incluye cable de conexión de cada uno de los retenedores de las puertas correspondientes desde la centralita de incendios. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HLSI Modelo 960120. (SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	78,72 €
P-23	5710060	u	Suministro e instalación de Retenedor 960119 de pared de bajo perfil de 800N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida. Incluye cable de conexión de cada uno de los retenedores de las puertas correspondientes desde la centralita de incendios.  Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	105,96 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca HLSI Modelo 990119. (CENT CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-24	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2,16 €
P-25	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,98 €
P-26	E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	24,93 €
P-27	E2R64267	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 5 i fins a 10 km (SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	7,32 €
P-28	E2RA64M0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-29	E2RA6580	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (DIVUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	18,02 €
P-30	E2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	-38,16 €
P-31	E2RA6770	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-32	E2RA6890	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 (CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	14,10 €
P-33	E2RA6960	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-34	E2RA71H1	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 (SETZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	16,91 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-35	E2RA72F1	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 (ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	11,02 €
P-36	E2RA7LP1	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 (NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	9,86 €
P-37	E32D2223	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	46,30 €
P-38	E3CB4000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de limit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1,90 €
P-39	E4BCMAGG	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (ONZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,34 €
P-40	E4BP1112	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (ONZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,34 €
P-41	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	67,89 €
P-42	E4E2561M	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, 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 (QUARANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	41,04 €
P-43	E5113351	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir (CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	5,45 €
P-44	E553X001	u	Instal·lació d'exutori KUADRON lighjt door de Koneba o equivalent, seguint les instruccions del fabricant. Inclou les següents tasques: - Replanteig del forat a desmuntar en coberta en la part més favorable de cara a l'estanquitat. - Desmuntatge de coberta de xapes metàl·liques amb serra de sabre sense fer malbé les corretges de coberta. - Col·locació de perfils metàl·lics com a subestructura i suport, soldats a estructura de coberta existent, segons detall, per a permetre suportació de marc perimetral. - Col·locació de marc perimetral per protegir el tall de coberta, amb perfil de metàl·lic o PVC subministrat pel fabricant, al llarg de tot el perímetre intern del forat de coberta. - Col·locació de l'exutori, amb ancoratge mitjançant cargols autotaladrants amb arandela de neoprè, utilitzant les greques de la placa de coberta. - Segellat i impermeabilització, una vegada l'exutori estigui correctament ancorat a coberta. Assegurar la total estanquitat del sistema per a evitar fuites per aigua o condensació. El segellat es farà mitjançant masilla de poliuretà i esponja de neoprè. Impermeabilització amb làmina autoprotegida adherida. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament, inclou remats de xapa, cablejat i connexió a les instal·lacions de detecció i alarma de PCI. (MIL TRES-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.316,83 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-45	E5615K60	m2	Subministrament i instal·lació de sistema modular de policarbonat cel·lular amb doble protecció U.V. per a cobertes translúcides o façanes ArcoPlus®626 de Aislux o equivalent. Sistema modular format per panells de policarbonat cel·lular amb doble protecció U.V., de 6 parets amb gruix de 20mm, color opal, amb una transmissió lluminosa del 33%, un factor solar del 48% i un coeficient de sombrejat de 0,55. Classificació de reacció al foc B-s1 d0, de 6 parets i ample útil de 600mm, una transmissió tèrmica de 1,7 W/m2K, aïllament acústic de 22dB, protecció a UV en les dues cares. S'instal·la mitjançant la perfil·leria d'alumini del sistema, perfil de 32mm Ref. 4243. Les cel·les aniran tancades mitjançant U d'alumini del sistema, i tant les bases com els remats perimetrals estaran instal·lades segons les especificacions tècniques entregades per Aislux. S'inclou el subministrament i instal·lació de tots els elements que componen el sistema, inclosos bases, remats, connexions elèctriques, mitjans d'elevació, seguretat, neteja, transport, etc. Inclou retirada de xapes de remat i estanquitat superior i inferior existents, per permetre la col·locació. Una vegada instal·lat el sistema, reposició de noves xapes confomades d'acer galvanitzat (carener superior iminell inferior) i prelacat en la mateixa posició, per assegurar l'estanquitat de la solució per geometria.  Prestacions: - Facilitat i economia de col·locació - Transmissió de la llum 33% - Resistència als raigs U.V. i a la calamarsa - Aïllament tèrmic. Transmissió 1,70 W/m2K - Reacció al foc segons EN 13501-1: B-s1 d0 (CENT SETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	116,46 €
P-46	E5Z15N2B	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat, inclou pp de junt perimetral en EPS e20mm (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,48 €
P-47	E5ZJX001	m	Repàs, neteja i reparació de les canals pluvials de coberta en planxa d'acer plegada i galvanitzada. la partida inclou: - Neteja per l'exterior de la canal. - Reparació puntual en punts d'entrada d'aigua millorant l'estanquitat. - Retirada, gestió de residus i nova execució de canals de drenatge de coberta que estiguin molt deteriorats, amb connexió a baixants existents, en planxa conformada d'acer galvanitzat, mateixa secció que la existent. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	32,25 €
P-48	E5ZZX001	u	Perforació puntual de coberta existent, per tal d'arribar a suport estructural i soldar perfil metàl·lic. Consisteix en fer forat en la coberta per poder col·locar suport estructural a sobre d'encavellada, amb mitjans mecànics. Posterior restitució de l'estanquitat de la coberta mitjançant la col·locació de làmina d'estanquitat autoprotegida, adherida al perfil. Posterior col·locació de xapa d'acer conformada i galvanitzada, amb tres plecs i pestanya superior per cordó de soldadura. Totalment col·locada i feta prova d'estanquitat. (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	33,93 €
P-49	E612BR14	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	37,54 €
P-50	E612TRAV	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	34,81 €
P-51	E618564Q	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, de color amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 col·locat amb morter ciment amb additiu hidròfug 1:6 de ciment pòrtland amb filler calcarí (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	41,93 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	E652X001	m2	Sistema d'envà autoportant per a divisòries fins a 4m, format per sistema d'envà autoportant EI90, compostat per plaques de silicat càlcic en matriu mineral PROMATEC-100X de 1x12mm + 1x12mm de gruix, muntants de 48mm cada 400mm, llana mineral de 50mm, densitat 840 kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,25 W/mK, classe d'exposició Y, resistència a la difusió d'aigua de 11-14 i mòdul d'elasticitat de >2000 MPa. Totalment instal·lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar de muntants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements segons la Solució Constructiva 9.7a del Catàleg Promat i el seu corresponent informe de classificació amb norma EN 13381-2 i assaig amb norma EN 1364-1. El sistema admet sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i comportes de registre. Inclou també segellat de pas d'instal·lacions. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	65,73 €
P-53	E652X002	m2	Tabica vertical de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària fent una biga triangulada, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	48,45 €
P-54	E652X010	m2	Sistema d'envà autoportant per a divisòries fins a 6m, format per sistema d'envà autoportant EI90-120, compostat per plaques de silicat càlcic en matriu mineral PROMATEC-100X de 2x20mm + 2x20mm de gruix, muntants de 100mm cada 400mm, llana mineral de 50mm, densitat 840 kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,25 W/mK, classe d'exposició Y, resistència a la difusió d'aigua de 11-14 i mòdul d'elasticitat de >2000 MPa. Totalment instal·lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar de muntants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements segons la Solució Constructiva 9.7b del Catàleg Promat i el seu corresponent informe de classificació amb norma EN 13381-2 i assaig amb norma EN 1364-1. El sistema admet sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i comportes de registre. Inclou també segellat de pas d'instal·lacions. (CENT DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	110,48 €
P-55	E7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	17,43 €
P-56	E7A2X001	m2	Barrera anticapilaritat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30 €
P-57	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40 €
P-58	E7C2E831	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	15,85 €
P-59	E7D2X001	m2	Subministrant i aplicació de Morter ignífug projectat, reacció al foc classe A1, segons RD 110/2008. Aïllament de guix necessari per garantir una protecció al foc R120 minuts (gruix aproximat mig 2cm), amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials, perfils d'acer laminats de qualsevol tipus, mesurat en desenvolupament del seu perímetre. Inclou neteja (superfície seca, sense greix, pols ni brutícia) i preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final.  (VINT-I-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	23,12 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-60	E7D6X001	m	Protecció d'estructures metàl·liques de perfils tubulars foradats (quadrat, rectangular, rodó, compost) o perfils laminars, amb pintura intumescent de pes específic 1,35gr/cm3 i contingut en sòlids del 71% en base a aigua PROMAPAIN SC-3 o equivalent, per a una classificació de resistència al foc R-90, amb gruix segons el factor de forma (gruix mig total de 3000µm aproximadament i un consum mig de 5,50kg de pintura per ml de perfil segons annex de càlcul massivitat mitja de perfils). Aplicada amb pistola tipo Airless, brotxa o rodet, segons la solució constructiva 05.04 del Catàleg Promat i segons el corresponent assaig segons norma UNE EN 13381-8. Inclou la preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Pp de desmuntatge d'elements necessaris. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	126,68 €
P-61	E7D6X120	m	Protecció d'estructures metàl·liques de perfils tubulars foradats (quadrat, rectangular, rodó, compost) o perfils laminars, amb pintura intumescent de pes específic 1,35gr/cm3 i contingut en sòlids del 71% en base a aigua PROMAPAIN SC-3 o equivalent, per a una classificació de resistència al foc R-120, amb gruix segons el factor de forma (gruix mig total de 4800µm aproximadament i un consum mig de 8,15kg de pintura per ml de perfil segons annex de càlcul massivitat mitja de perfils). Aplicada amb pistola tipo Airless, brotxa o rodet, segons la solució constructiva 05.04 del Catàleg Promat i segons el corresponent assaig segons norma UNE EN 13381-8. Inclou la preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Pp de desmuntatge d'elements necessaris. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	187,71 €
P-62	E7J5X001	m	Segellat de junts, vertical u horitzontal, en contacte amb l'aigua, mitjançant la col·locació de doble (2) perfil hidroexpansiu format per una mescla extruïda i vulcanitzada de cautxú sintètic i resines hidroexpansives, Hydrotite SS-0220 "DRIZORO", de 2x20 mm, fixat al suport mitjançant massilla hidroexpansiva monocomponent, Leakmaster "DRIZORO", o equivalent.  (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	38,95 €
P-63	E8112172	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	21,20 €
P-64	E83E146D	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	34,76 €
P-65	E83E196D	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	38,96 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-66	E894X001	m2	Pintat d'estructura d'acer (prèviament ignifugada) amb pintura poliuretà bicomponent d'alta resistència a l'exterior, dues capes d'acabat. La pintura serà compatible amb la pintura ignifuga (promapaint o equivalent), prèvia comprovació de compatibilitat química amb el fabricant de la pintura ignifuga, aplicada segons instruccions del fabricant de la pintura ignifuga. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	26,15 €
P-67	E8J3427L	m	Coronament de paret de 18 a 27.5 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment gris, polida, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4 (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	66,74 €
P-68	EAQEB195	u	Subministrament i instal·lació de porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, tancaportes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà (CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	536,94 €
P-69	EASBX001	u	Subministrament i instal·lació de porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, model FST 120-1, de Hörmann o equivalent, EI-120, per a un buit d'obra de 3200(ample) x 3000mm (alçada), col·locada. De una fulla, amb elements de ranura i llengüeta col·locats, llisos, en tota la superfície, de 72mm de gruix, amb unió oculta per barres roscades, junt entre elements mitjançant ranura en V patentada, ample 230-1533mm (en funció alçada de porta), gruix de xapa de 0,75mm, per element dos parells de rodillos sobre rodaments i galvanitzats, elements de tancament amb tirador de conxa d'acer inoxidable i esmorteidor d'entrada integrat. Guia inferior sobre rodaments integrada i guia de centrat per a entrada, galvanitzada. Obertura de porta amb electroiman i 1 ancoratge telescòpic. Acabats: estructura fulla: pearlgrain galvanitzat. estructura marc de porta: xapa d'acer llisa i galvanitzada estructura carril guia: xapa d'acer llisa i galvanitzada. Marc: Marc de porta: carril perfil C galvanitzat amb supotrts de suspensió ajustables en 3D Caixa de pesos: caixa de pesos lateral amb pes de tancament, inclosa la coberta. Número de caixes de pesos: 1 Muntatge en paret. Elements de fixació comprovats i homologats per a muntatge en acer, formigó, maçoneria i formigó porós. Accessoris: Set tope inferior galvanitzat. Junt tope esmorteidor. Tirador de conxa, acer inox Tirador d'acer inox. Set cable de connexió 15m 1x2x0,80  Prestacions: Resistència al foc EI2 120. Homologació: Europa OD.  (DEU MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	10.367,87 €
P-70	EATAX001	u	Subministrament i instal·lació de porta acústica d'entrada tipus block, per a dependència d'instal·lacions, metàl·lica en acer galvanitzat, de 40 mm de gruix, amb un índex d'aïllament acústic aeri de 43 dbA segons norma UNE-EN ISO 140_3:1995, de dues fulles batents de cares llises de 180 cm d'amplària lliure i 210 cm d'alçària lliure, junt bilavial al travessar inferior, bastiment metàl·lic amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau, maneta i espiell, col·locada. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir	1.657,57 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			per la DF.  (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-71	EB12X001	m	Barana d'acer per pintar, per a escala d'ús restringit i manteniment, format per muntants i travessers de tub foradat circular 40.2, muntants cada 120 cm, de 90 cm d'alçària, segons disseny, fixada mitjançant soldadura a estructura metàl·lica. (CENT QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	104,13 €
P-72	EB12X002	m	Barana manteniment d'acer galvanitzat en calent, per a plataforma d'ús restringit i manteniment en coberta, format per muntants i travessers amb platina 50.5 i platina inferior de suport a estructura 80.5, muntants cada 120cm, de 110cm d'alçada respecte pavimentació, travessers superior, mig i inferior amb platina 50.5, segons disseny, fixada mitjançant soldadura a estructura metàl·lica de suport. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	88,48 €
P-73	EB32XR02	u	Subministrament i instal·lació de reixa intumescent tallafocs de 700x700, EI-120, per a ventilació de trafos, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. (MIL CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.005,48 €
P-74	EB32XR03	m2	Subministrament i instal·lació de reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i elements de gelosia amb perfils ZC amb xapa de 1mm de gruix galvanitzada, segons disseny, ancorada amb morter de ciment. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	132,30 €
P-75	EB32XR10	m2	Reixa galvanitzada en calent, amb marc de perfil anfgular d'acer i lames amb perfils tipus ZC, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, col·locada. (CENT SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	107,97 €
P-76	EB71UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1. Muntatge en xapa grecada de coberta, tipus 26 (PR50) marca IGENA o equivalent amb les mateixes prestacions. (NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	914,89 €
P-77	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb reblons sobre coberta, segons UNE_EN 795/A1. Model poste amb peanya PR50 de IGENA, fixació mitjançant reblons. Muntatge en xapa grecada de coberta, tipus 26 (PR50) marca IGENA o equivalent amb les mateixes prestacions. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	143,70 €
P-78	EB71X001	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Muntatge en xapa grecada de coberta, tipus 26 (PR50) marca IGENA o equivalent amb les mateixes prestacions. Homologada amb garantia. (CATORZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	14,90 €
P-79	EC1MX001	m2	Subministrament i instal·lació de sistema de tancament envidrat amb estructura metàl·lica, vidre trempat amb capa de gel intumescent en el seu interior Promaglas-F1 EI90 o equivalent, estructura de tub THR-50.20.2 i silicona Promat Systemglas. Totalment instal·lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar, fixacions i altres elements segons la solució constructiva 11.1 del catàleg Promat i el seu corresponent assaig amb la Norma EN 1364-1. Inclou remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant.  (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.556,06 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-80	EC1MX002	m2	Subministrament i instal·lació de sistema de tancament envidrat amb estructura metàl·lica, vidre trempat amb capa de gel intumescents en el seu interior Promaglas-F1 EI120 o equivalent, estructura de tub THR-50.20.2 i silicona Promat Systemglas. Totalment instal·lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar, fixacions i altres elements segons la solució constructiva 11.1 del catàleg Promat i el seu corresponent assaig amb la Norma EN 1364-1. Inclou remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. (MIL VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.826,36 €
P-81	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-UN EUROS)	21,00 €
P-82	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	23,93 €
P-83	ED351B46	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	85,33 €
P-84	ED352B46	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (VUITANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	81,10 €
P-85	ED354B46	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	116,24 €
P-86	ED5H29A5	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (CENT NORANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	191,16 €
P-87	ED7FEB7P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	31,82 €
P-88	ED7FEB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	43,55 €
P-89	EM21N001	u	Vàlvula reductora de pressió, d'acer, unió amb brides, de 2" de diàmetre, PN=12 bar, pintada amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (VUIT-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	820,28 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-90	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	19,12 €
P-91	F21DX001	m	Demolició de pericó de sanejament, de parets de 15 cm de maó i tapa de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	5,37 €
P-92	F2225123	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 (DEU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	10,36 €
P-93	F227500A	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,78 €
P-94	F228560A	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 90% PM (VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	20,92 €
P-95	F3Z1X030	m2	Capa de neteja i anivellament 30 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 (TRENTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	38,14 €
P-96	F936X001	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclou formació de pendents. (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	130,33 €
P-97	F9K5VC00	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 (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	13,45 €
P-98	FDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	68,72 €
P-99	G4BCMAJJ	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (CATORZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	14,72 €
P-100	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (CENT UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	101,76 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-101	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	334,17 €
P-102	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT VINT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	120,84 €
P-103	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	334,17 €
P-104	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (CENT VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	108,12 €
P-105	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	334,17 €
P-106	IOU032	m²	Segellat de junt de construcció, vertical, en mur, amb una amplada mitjana de junt de 10 mm, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, segons UNE-EN 1366-4, amb panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, de 50 mm d'espessor com a material de reomplert, recobert per ambdues cares amb una capa de 10 mm d'espessor de massilla intumescent monocomponent, a base de resines acríliques, amb propietats ignífugues, Promaseal-A "PROMAT", color blanc, Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, apta per a ser pintada. Inclou: Neteja i preparació de la junta. Inserció del material de reomplert. Aplicació de la massilla intumescent. Allisat amb espàtula. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (TRETZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	13,91 €
P-107	IQU15321	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció (NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	98,69 €
P-108	IQU16321	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,0x2,4 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	135,25 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-109	K214X010	m2	Enderroc de sostre passera existent de tramex, incloent paviment de tramex, corretges o perfils de suport, instal·lacions, etc...amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou modificació d'estructura. (TRENTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	30,23 €
P-110	K215X001	m2	Desmuntatge de lluerns de plaques de policarbonat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou treballs en alçada i part proporcional de xapes conformades d'estanquitat de coberta, superior i inferior. (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	29,22 €
P-111	K215X015	m2	Enderroc puntual de coberta inclinada/ plana de planxes metàl·liques per a col·locació d'exutoris o pas d'instal·lacions, amb serra de sabre segons instruccions de fabricant d'exutori o instal·lacions, mitjans manuals neteja i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	37,39 €
P-112	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	16,39 €
P-113	K216X001	m2	Enderroc d'envà de plaques de cartró guix i subestructura de perfils conformats metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	9,04 €
P-114	K216X010	m2	Enderroc de mampara existent 5 cm de gruix aproximat, incloent-hi subestructura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,68 €
P-115	K218X001	m2	Desmuntatge de cel ras i entramat de suport, deixant les varilles penjades de l'estructura, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Acopi i trasllat a lloc segur de perfil·leria i plaques. Retirada prèvia d'instal·lacions d'enllumenat i estintolament d'elèctriques. (VINT-I-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	22,12 €
P-116	K218X010	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en passadís per formació d'armaris baixos, per tal d'assegurar la ignifugació o la sectorització. Inclou la modificació de l'element armari en cas necessari (assegurar sectorització), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	14,96 €
P-117	K2194B21	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	6,23 €
P-118	K219KFC0	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 (DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	12,16 €
P-119	K219X001	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, posterior acopi i neteja per a reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49 €
P-120	K219X002	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,34 €
P-121	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	12,46 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-122	K21AX001	u	Arrencada de full i bastiment de finestra, fixa o practicable, de qualsevol material, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	24,93 €
P-123	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	8,23 €
P-124	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	8,23 €
P-125	K21BU001	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	7,72 €
P-126	K21BX002	u	Arrencada d'element d'accés a zona restringida, torn metàl·lic existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	42,92 €
P-127	K21BX004	m2	Enderroc parcial de tramex metàl·lic en posició vertical amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	8,23 €
P-128	K21C2011	m2	Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74 €
P-129	K5ZFX001	u	Sobreeixidor/gàrgola de coberta, en planxa d'acer galvanitzada corvada, de 80 mm de diàmetre, segons disseny, col·locada, inclou pp d'entrega impermeabilització. (CENT VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	108,48 €
P-130	KADGX001	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x180 cm, amb reixetes de ventilació, marc, pany i clau, col·locada. (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	386,32 €
P-131	KCZ2X001	m2	Làmina adhesiva translúcida tipus vinil, de 50 µm de gruix, color gris clar, col·locada per la cara interior de l'envidrament. Inclou neteja de la superfície i pp de segellat perimetral. (QUARANTA-NOU EUROS)	49,00 €
P-132	MWRAI2C620	u	Suministro e instalación de sirena con flash direccionable WRA-RC-I02 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP-IV, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje BRR. Compatible con protocolo Clip y Opal.  Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17  Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.  Marca NOTIFIER Modelo WRA-RC-I02 + BRR (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	194,31 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-133	MWRAI2CY21	u	Suministro e instalación de sirena con flash direccionable WRA-RC-I02 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP-IV, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje WRR. Compatible con protocolo Clip y Opal.  Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17  Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.  Marca NOTIFIER Modelo WRA-RC-I02 + WRR (DOS-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	202,42 €
P-134	P21G1-X001	m	Desmuntatge de baixant, clavegueró o tub de ventilació de PVC de diàmetre entre 110 a 300mm amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor corresponent (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	4,89 €
P-135	P2R4-VSSE	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	6,26 €
P-136	P3C5-II3A	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	130,68 €
P-137	P45C1-I5AD	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	124,74 €
P-138	P7DB-6503	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	21,92 €
P-139	P924-I6YC	m2	Subbase de 8 cm de gruix de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	6,81 €
P-140	PD785-Q115	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	45,56 €
P-141	PDNE001	u	Subministrament i instal·lació d'exutori per evacuació de grans volums de fum en cas d'incendi de mides=1500x1500mm per col·locació en coberta horitzontal o inclinada; model KUADRON LIGHT B300 Koneba o equivalent.  Característiques: BASE: Construït en sòcol d'alumini de doble capa amb càmara d'aire de 30mm i bastidor en acer galvanitzat.  COMPORTES:	3.644,22 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Comportes fabricades en perfileria d'alumini i estructura tubular en acer galvanitzat de dimensions 1500x1500mm.</p> <p>SEGURETAT: Dotat de sistema de seguretat que inclou una font d'alimentació secundària i un sistema d'obertura autònom amb fusible tèrmic amb temperatures ajustades segons les exigències del projecte.</p> <p>SISTEMA D'OBERTURA ELÈCTRIC: Sistema autònom d'obertura en cas d'ncendi compost per motors elèctrics a 24V DC que permet l'obertura pel seu ús diari com airejador estàtic.</p> <p>ELEMENTS INCLOSOS: Inclou quadre pel control d'exutoris d'accionament elèctric model KONTROL ELECTRIC. Koneba o equivalent Inclou central amb pantalla sinòptica pel maneig remot dels equips model KONTROL SCREEN. Koneba o equivalent. Inclou KONTROL EXE RWA 5A, Koneba o equivalent. Inclou connexionat dels elements i proves. Inclou sòcol integrat en l'equip per instal·lació directa a coberta sandwich Accessoris en acer inoxidable i elements de fricció fabricats en nylon per evitar manteniments preventius.</p> <p>Normativa: - Homologat segons UNE EN 12101-2 Classificació B 300 - Certificat de constància de les prestacions Totalment instal·lat, provat i funcionant. (TRES MIL SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p>	
P-142	PF1A-DUSR	m	<p>Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, rosca, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p>	23,91 €
P-143	PF1A-DUSU	m	<p>Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, rosca, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	55,48 €
P-144	PF1A-DUSW	m	<p>Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, rosca, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	98,72 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-145	PFB2-WSAI	u	<p>Derivació a 90°, de polipropilè, diàmetre nominal DN 75, amb un ramal a 90° DN 75, pressió nominal PN 16, amb 3 unions mecàniques per compressió mitjançant femella, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, connectat a pressió i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	68,12 €
P-146	PFB3-W6BN	m	<p>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 i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	58,95 €
P-147	PFB3-W6D6	m	<p>Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2 i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DIVUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p>	18,06 €
P-148	PFB3-W70U	m	<p>Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	6,71 €
P-149	PFB3-W7EP	m	<p>Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.</p>	14,92 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-150	PFB3-W7IH	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 soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, amb grau de dificultat baix, sense presència d'estrebada Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	48,93 €
P-151	PFQ0-HLZE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	64,76 €
P-152	PM16-0001	u	Detector per aspiració dissenyat per protegir aplicacions industrials i entorns amb condicions adverses per a classe A-B-C amb 1 a 4 preses de mostreig per a tub de 25mm i 1 zona de detecció model VLI-880 marca Xtralis de Komtech o equivalent. Cobertura de 2.000 m2. Connexió mitjançant port USB. Requereix alimentació auxiliar 24V CC. Caixa amb IP66. Longitud màxima de canonada 360mt Lineals - 120mt màxim per canonada. Classe A: 24 orificis - Classe B: 28 orificis - Classe C: 60 orificis per tub., muntat superficialment.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SET MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	7.557,28 €
P-153	PM16-0002	u	Etiqueta de Senyalització per a punt de mostreig en tub model 128-014-XTR marca Xtralis de Komtech, d'ús obligat a instal·lacions per indicar la posició dels punts de mostreig, totes les etiquetes adherides. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	32,71 €
P-154	PM1A-0001	u	Tub ABS vermell Ø25 mm / Longitud 3 m model PIP-001 de Komtech o equivalent, totalment instal·lat.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	19,63 €
P-155	PM1A-0002	u	Maneguet Ø25 mm model PIP-002 de Komtech o equivalent (Bossa de 10), instal·lats.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	10,50 €
P-156	PM1A-0003	u	Corba 90° Ø25 mm radi llarg model PIP-005 de Komtech o equivalent (Bossa de 10), totalment instal·lades.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	48,78 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-157	PM1A-0004	u	Tap final de línia discret per a tub Ø25 mm model PIP-007 de Komtech o equivalent (bossa de 10), totalment instal·lat.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,78 €
P-158	PM1A-0005	u	Abraçadora Ø25 mm model PIP-009 de Komtech o equivalent (Bossa de 20), totalment instal·lada.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	23,86 €
P-159	PM1A-0006	u	Punt de mostreig d'aire per tub de 25 mm PIP-018 Komtech o equivalent, totalment instal·lat.  Característiques tècniques: - Material: ABS color vermell - Normativa: EN54  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	16,30 €
P-160	PM1A-0007	u	Filtre extern en línia VSP-850-R Komtech o equivalent amb entrada i sortida cònica per tuberia ABS de 25mm, totalment instal·lat.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	233,10 €
P-161	PM20-0001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., per a col·locar encastada i en posició horitzontal, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge  Característiques: - Conjunt armari vertical format per BIE abatible certificada segons normativa EN 671-1, extintor i mòdul tècnic. - Armari i portes cegues en pintura polièster RAL 3000 - Tancaments en plàstic - Dimensions: 1580 (680+200+680)x500x215mm (alçadaxampladaxfondària)  Armari superior: - Debanadora fixa amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó - 20 metres de mànega semirrígida ALFLEX de 25 mm segons normativa EN 694 - Vàlvula de bola de llautó cromat amb volant desmultiplicador reductor de parell d'accionament - Manòmetre escala 0-16 kg/cm2 - Llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25mm ABS  Mòdul tècnic: - Armari modular intermig amb panell tècnic amb enconaments per col·locar elements variis com polsadors i/o sirena d'alarma (no inclosos els elements de detecció)  Armari inferior: - Habitable per 2 extintors de 6kg de pols ABC o 2kg de CO2 (no inclosos)  Model BIE CONJUNTO MODULAR BMR 25/1 Ribó Fire Systems o equivalent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	205,49 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-162	PM22-0001	u	<p>Subministrament i instal·lació de ruixador muntant 3/4 68°C K115 (8.0) Reposta Normal de bronze UL/FM/CE Model GA8164 2 1 AG Sprinkler o equivalent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Factor K: 8.0 (115)</li> <li>- Diàmetre de rosca 3/4" NPT</li> <li>- Temperatura: 68°C</li> <li>- Pressió de treball màxima: 12bar</li> <li>- En muntant</li> <li>- Acabat en bronze</li> <li>- Llistat per UL i homologat per FM</li> </ul> <p>Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa. (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	15,86 €
P-163	PM22-0002	u	<p>Subministrament i instal·lació de ruixador colgant 3/4 68°C K115 (8.0) Reposta Normal de bronze UL/FM/CE Model GA8156 2 1 AG Sprinkler o equivalent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Factor K: 8.0 (115)</li> <li>- Diàmetre de rosca 3/4" NPT</li> <li>- Temperatura: 68°C</li> <li>- Pressió de treball màxima: 12bar</li> <li>- Colgant</li> <li>- Acabat en bronze</li> <li>- Llistat per UL i homologat per FM</li> </ul> <p>Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa. (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	15,82 €
P-164	PM23-H861	u	<p>Hidrants per a soterrar, amb dues sortides laterals de 70 mm de diàmetre amb racord Barcelona, 1 sortida central de 100 mm de diàmetre amb racord de Bombers de 4", amb taps antirrobatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en pericó soterrat.</p> <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hidrant contra incendis de columna seca</li> <li>- Tipus C d'acord a Norma EN 14384</li> <li>- Anti-gel (amb drenatge automàtic)</li> <li>- Protecció de cops i ruptura davant impactes</li> <li>- Mecanisme d'accionament de bany d'oli de càrter estanc</li> <li>- Tancament assistit per motlle helicoidal</li> <li>- Pressió nominal 16 bar</li> <li>- Profunditat de muntatge 300 mm</li> <li>- Entrada vertical BRIDA DIN PN16</li> </ul> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Model N.RYLFLOW S/4"CC 2x70/1x100 Ribó Fire Systems o equivalent (VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p>	815,35 €
P-165	PM24-0001	u	<p>Subministrament i instal·lació de lloc de control de xarxa de ruixadors i hidrants.</p> <p>Inclou els elements llistats a continuació segons amidaments i documentació gràfica de projecte:</p> <p>1) Lloc de control humit amb càmera de retard:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model H AG Sprinkler o equivalent.</li> <li>- Pressió nominal de treball per l'aigua de 175psi (12bar)</li> <li>- Capacitat: 1 gal·ló (3,8 litres)</li> <li>- Material del cos: Fundició gris ASTM A48</li> <li>- Llistat per UL i homologat per FM</li> <li>- Amidament segons projecte: 2 unitats</li> </ul> <p>2) Cojunt motor d'aigua i gong:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model WM AG Sprinkler o equivalent</li> <li>- Material: Cos d'alumini fos</li> <li>- Rang de pressió de treball de l'aigua: 7 a 300 psi (0,5 a 20,7 bar)</li> <li>- Acabat: Vermell RAL 3000</li> <li>- Llistat per UL i homologat per FM</li> <li>- Amidament segons projecte: 2 unitats</li> </ul>	3.131,81 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>3) Dispositiu d'alarma d'interruptor de pressió d'1 contacte SPDT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model PS10-1A AG Sprinkler o equivalent</li> <li>- Conducte d'entrada: Dos entrades per conductes de 1/2". Interruptors individuals i cargols inferiors disponibles per tensions diferents em cada entrada</li> <li>- Carcassa: Coberta de fundició amb acabat de textura de pols vermella i Base de fundició</li> <li>- Connexió de pressió: Nylon 1/2" NPT Mascle</li> <li>- Ajust de fàbrica: De 4 a 8 psi (de 0,27 a 0,55 bar)</li> <li>- Diferencial: 2 psi (0,13bar)</li> <li>- Pressió màxima del sistema: 300 psi</li> <li>- Contacte SPDT</li> <li>- Llistat per UL i homologat per FM</li> <li>- Amidament segons projecte: 2 unitats</li> </ul> <p>4) Vàlvula de papallona ranurada actuada per volant amb interruptor contra manipulació:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model VMG-300-S AG Sprinkler o equivalent</li> <li>- Mida: 4"</li> <li>- Connexió: Ranura ANSI / AWWA C606</li> <li>- Operada per volant</li> <li>- Pressió de treball màxima: 300psi</li> <li>- Màxima temperatura de treball de 120°C</li> <li>- Recobriments: Revestiment epoxi adherit per fusió d'acord amb ANSI / AWWA C550</li> <li>- Acabat: Vermell RAL 3000</li> <li>- Llistat per UL i homologat per FM</li> <li>- Amidament segons projecte: 2 unitats</li> </ul> <p>Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa. (TRES MIL CENT TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p>	
P-166	PM24-0002	u	<p>Subministrament i instal·lació de lloc de control per xarxa de BIEs.</p> <p>Inclou els elements llistats a continuació segons amidaments i documentació gràfica de projecte:</p> <p>1) Lloc de control reduït Model Riser Check RA/RA 2,5" (76mm) 300psi RS/VR-300-G P/N PHRC065RR0 KOMTES o equivalent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model Riser Check AG Sprinkler o equivalent</li> <li>- Mida 2 1/2" DN65</li> <li>- Pressió de treball: 300psi (20,7bar)</li> <li>- Llistat per UL i homologat per FM</li> <li>- Amidament segons projecte: 1 unitat</li> </ul> <p>2) Vàlvula de papallona ranurada actuada per volant amb interruptor contra manipulació:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model VMG-300-S P/N VM065RA200V0S AG Sprinkler o equivalent</li> <li>- Mida: 2,5" (76mm)</li> <li>- Connexió: Ranura ANSI / AWWA C606</li> <li>- Operada per volant</li> <li>- Pressió de treball màxima: 300psi</li> <li>- Màxima temperatura de treball de 120°C</li> <li>- Recobriments: Revestiment epoxi adherit per fusió d'acord amb ANSI / AWWA C550</li> <li>- Acabat: Vermell RAL 3000</li> <li>- Llistat per UL i homologat per FM</li> <li>- Amidament segons projecte: 1 unitat</li> </ul> <p>3) Detector de flux amb retard 90 sg 2 contactes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model VSR-EU (S) DFVSR06500CE AG Sprinkler o equivalent</li> <li>- Pressió de treball: 450psi (31bar)</li> <li>- Llistat per UL i homologat per FM</li> <li>- Amidament segons projecte: 1 unitat</li> </ul> <p>Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa. (SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	779,17 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-167	PM33-0001	u	<p>Extintor manual de pols seca polivalent ABC, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada permanent N2, pintat, amb suport a paret.</p> <p>Característiques tècniques: - Eficàcia 27A 183B - Aplicació per focs de classe A, B, C, focs elèctrics fins 50.000 V</p> <p>Model EXTINTOR E-6P FUTURA Ribó Fire Systems o equivalent Segons normativa EN 3-7 / EN 3-8 / EN 3-9 / EN 3-10 2014/68/EU Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	40,54 €
P-168	PM33-0002	u	<p>Extintor portàtil manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret</p> <p>Característiques tècniques: - Eficàcia 89B</p> <p>Model EXTINTOR E-5 CO2 STANDARD Ribó Fire Systems o equivalent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-UN EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)</p>	81,19 €
P-169	PM8A0001	u	<p>Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació d'aigua per instal·lacions contra incendis de les següents característiques:</p> <p>Material: Xapes prefabricades d'ACER GALVANITZAT continu en calent superior a 275 g/m2 de zinc (segons UNE 36086) Norma: UNE 23500 / CEPREVEN Estanqueïtat: per massilla DE POLIURETÀ. - Capacitat: 133m3 - Dimensions: diàmetre: 6.24m alçada: 4.85m</p> <p>DESCRIPCIÓ: - Cos: de xapes d'acer galvanitzat de gruix 3mm, 2,5mm i 2mm per a reserva d'aigua segons normes CEPREVEN ensamblades entre si vertical i horitzontalment, mitjançant truiteria galvanitzada. A la part superior i inferior del dipòsit, i a vegades, depenent de l'alçada, també a la zona intermèdia, es col·loca una estructura angular perimetral en acer galvanitzat per a reforçar l'estructura del tanc. Totes les juntes aniran segellades amb massilla a base de poliuretà. Boca d'Home composta de tapa, brida interior i junta de neoprè per permetre la estanquitat del dipòsit. Està situada a la primera virola per tenir un fàcil accés al interior del tanc.</p> <p>El sostre consta de les parts següents: - Coberta de Sostre fabricada amb xapa d'acer galvanitzat trapezoïdal de 0,6 mm de gruix i prelacat exterior. - Embellidor perimetral de sostre realitzat amb xapa galvanitzada de gruix 1 mm. - Trapa de registre construïda en acer galvanitzat, és situada a la part superior del tanc per a una fàcil inspecció de l'interior del dipòsit.</p> <p>Base: de formigó d'acord amb les nostres especificacions enviades. Aquesta base no tindrà un desnivell superior a 0,5 cm per assegurar-ne el correcte muntatge. Atès que la bancada de formigó ha de suportar el pes del dipòsit i el contingut, serà necessària una resistència mínima del terreny de 1,5 kg/cm². Si no fos així, seria necessari l'estudi d'un altre tipus de bancada.</p> <p>ACCESSORIS INCLOSOS: Angulars perimetrals, angulars de reforç, angulars d'ancoratge del dipòsit Escala d'accés a la coberta del dipòsit segons norma europea de seguretat Placa d'identificació Indicador de nivell manomètric Segellat d'estanqueïtat mitjançant mastic sikaflex</p> <p>DESCÀRREGA DE MATERIAL a Obra. EL MATERIAL ES DEIXARÀ A sobre DE LA</p>	25.352,76 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-170	PNX4-4BBC	u	<p>BANCADA. CONTROLS: Es donarà conformitat perquè la propietat procedeixi a l'ompliment del dipòsit. L'aigua que contingui el dipòsit haurà de ser dolça i neta. Hauran d'instal·lar un Filtre a "Y" a la línia d'escomesa d'ompliment del dipòsit. El dipòsit compleix amb els requeriments de la norma UNE 23500, UNE 36086 i RT2-ABA CATEGORIA I TIPUS A (CEPREVEN) (VINT-I-CINC MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p> <p>Subministrament i instal·lació de grup pressió compacte per instal·lacions contra incendis amb un punt de treball de cabal nominal 328m3/h i 80mca.</p> <p>Grup contra incendis, EBARA AFU12-SPLT 150-250/200 EDJ 83.481 segons normes UNE-EN 12845, CEPREVEN i UNE 23500-2012.</p> <p>Bomba principal ELÈCTRICA SPLT 150-250, en execució de cambra partida de doble flux, eix recolzat en els seus dos extrems, rodet radial tancat DE BRONZE fos en una sola peça, suport amb rodaments als dos extrems, estanquitat de l'eix d'acord amb la normativa, eix d'acer inoxidable; accionada mitjançant motor elèctric asíncron, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una POTÈNCIA DE 200 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III, 50 Hz, acoblament.</p> <p>Bomba principal DIESEL SPLT 150-250 d'una POTÈNCIA DE 200 kW, doble joc de bateries, DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE 440 litres de capacitat equipat amb vàlvula de buidatge, filtre i visor de nivell.</p> <p>Una bomba auxiliar jockey MVP 5-380/12, de 2,85 kW, cos de bomba i suport motor en ferro colat, camisa exterior i eix d'acer inoxidable AISI 304, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro colat, impulsors i difusors de Noryl®, tancament mecànic Grafito/Ceràmica, motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44;</p> <p>Quadres elèctrics de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic per a quadre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosió, muntat i connectat a fàbrica. (SEIXANTA-DOS MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	62.146,79 €
P-171	PP2D-0001	u	<p>Font d'alimentació 24 V cc, 2,0 A, per a muntar en carril DIN, col·locada</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	165,28 €

**QUADRE DE PREUS 2**

---

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	1320011	u	<p>“Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable ID3004-2-001 conectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell para la sincronización y control de eventos del sistema. Sistema modular equipado con 2 lazos ampliable a 4, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida) por cada lazo , hasta un total de 396 puntos identificables individualmente, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View, con detectores multicriterio SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FAAS-T.LT.</p> <p>Gran pantalla LCD de 240X64 píxels y teclado de programación, 4 circuitos de salida programables supervisados.</p> <p>Incorpora tarjeta de comunicación opto aislada ISO-RS232 (020-478) para la conexión a impresora, programa de gráficos o a convertidores a protocolos estándar (Modbus y BACnet) y puerto de comunicaciones RS232 en placa.</p> <p>Montada en cabina metálica con fuente de alimentación de 24Vcc/3A incorporada y dos baterías de 12Vcc/12Ah.</p> <p>Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485, ISO-RS485 (020-479) para la conexión de repetidores remotos IDR6A (002-452-001).</p> <p>Permite la conexión directa e integración (gestión) con los sistemas de alarma por voz Variodyn mediante hardware adicional.</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Con certificado CPD: 0786-CPD-20878; EN54 parte 2 y 4.</p> <p>Equipada con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipo básico BE3000 (020-538-001)</li> <li>- Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232 (020-478)</li> <li>- Cabina metálica CAB-IDA1 (020-472-009)</li> <li>- Tapa frontal para cabina TF-BE3000 (020-480-009)</li> <li>- Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 3 A.FA30 (020-648)</li> <li>- 2 baterías 12 V. 12 A/h PS-1212</li> </ul> <p>Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Durante la puesta en marcha, se recomienda realizar una lectura/diagnóstico de los circuitos analógicos, utilizando la herramienta opcional del verificador de lazos POL-200-TS. Marca NOTIFIER Modelo ID3004-2-001”</p>	6.081,54	€
	WW00400	u	Pequeño material	3,75000	€
	PS-1212	u	Batería PS-1212 de 12V. Capacidad 12Ah. Conexión por terminal Fastón.	118,10000	€
	020-478	u	Tarjeta interfaz ISO-RS232 (020-478) de comunicación serie RS232, optoaislada para	384,78000	€
	ID3004-2-001	u	El equipamiento básico BE3000 (020-538-001) para sistemas ID3000 incluye circuito p	4.846,32000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E.	10,00000	€
			Altres conceptes	718,59000	€
P-2	1600023	u	<p>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT-SMK. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local.</p> <p>Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático.</p> <p>Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de superficie SMK400AP para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior.</p> <p>Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17 , con certificado CPD: 0786-CPD-20640</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT-SMK.</p>	104,03	€
	SMK400AP	u	Zócalo de superficie de color blanco SMK400AP para entrada de tubo de hasta 22mm	7,36000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B501AP	u	Base blanca estándar de superficie B501AP para detectores analógicos de la serie N	7,02000	€
	WW00400	u	Pequeño material	0,25000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E.	0,50000	€
	NFXI-OPT	u	Detector óptico de humo con aislador incorporado NFXI-OPT. Detección analógica co	74,53000	€
			Altres conceptes	14,37000	€
P-3	1618X002	m2	<p>Paret divisòria de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment d'àrid calcari, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic &gt;= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Inclou armat en junt horitzontal tipus Murfor RND 4/Z 150, segons UNE-EN 845-3 i instruccions de fabricant.</p>	92,00	€
			Altres conceptes	92,00000	€
P-4	1620030	u	<p>Suministro e instalación de detector blanco térmico-termovelocimétrico analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-TDIFF. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local.</p> <p>Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Integra la función de temperatura fija 58°C y termovelocimétrica, con funciones de test manual y automático</p> <p>Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos.</p> <p>Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Aprobado según los requisitos de EN54-5. Clase A1R y EN54-17 , con certificado CPD: 0786-CPD-20643</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo NFXI-TDIFF.</p>	98,94	€
	B501AP	u	Base blanca estándar de superficie B501AP para detectores analógicos de la serie N	7,02000	€
	NFXI-TDIFF	u	Detector blanco térmico termovelocimétrico analógico con aislador incorporado NFXI-T	77,09000	€
	WW00400	u	Pequeño material	0,25000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E.	0,50000	€
			Altres conceptes	14,08000	€
P-5	1680030	u	<p>Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable M710E para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-swich decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB.</p> <p>Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20342</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo M710E.</p>	99,54	€
	WW00400	u	Pequeño material	0,25000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E.	0,50000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	M200SMB	u	Caja para montaje en superficie M200SMB de los módulos de la serie M700 que acep	11,54000	€
	M710E	u	Módulo monitor direccionable con 1 circuito de entrada M710E supervisado para la mo	73,13000	€
			Altres conceptes	14,12000	€
P-6	1680032	u	Suministro e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables M7214 para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Ocupa tres direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos 801-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 3 direcciones. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20343 Totalmente instalado programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M721E.	<b>139,70</b>	<b>€</b>
	WW00400	u	Pequeño material	0,25000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E.	0,50000	€
	M200SMB	u	Caja para montaje en superficie M200SMB de los módulos de la serie M700 que acep	11,54000	€
	M721E	u	Módulo monitor y de control direccionable M721E. Dispone de 2 circuitos de entrada s	111,02000	€
			Altres conceptes	16,39000	€
P-7	1680070	u	Suministro e instalación de módulo monitor de 10 entradas supervisadas NFXI-MM10 para contactos de entrada libre de tensión con aislador incorporado de cortocircuito, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Entrada de línea supervisada. Compatible con protocolo CLIP (ocupa 10 direcciones consecutivas en el lazo) y con protocolo OPAL (ocupa una única dirección). Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos y led de estado por cada una de las entradas. Montado en caja para montaje en superficie SMBW-V0. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 10 direcciones. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0843-CPD-0124 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.  Marca NOTIFIER Modelo NFXI-MM10.	<b>401,33</b>	<b>€</b>
	SMB6-V0	u	Caja de montaje en superficie para incorporar un multimódulo SMB6-V0 . Construida e	38,24000	€
	NFXI-MM10	u	Módulo monitor direccionable de 10 entradas supervisadas NFXI-MM10 para contact	331,14000	€
	WW00400	u	Pequeño material	0,25000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E.	0,50000	€
			Altres conceptes	31,20000	€
P-8	1680110	u	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado M5A-RP02FF-N026-41. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702  Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.  Marca NOTIFIER Modelo M5A-RP02FF-N026-41.	<b>115,35</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	WW00400	u	Pequeño material	0,25000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E.	0,50000	€
	PS031W	u	Caja para montaje en superficie PS031W para los pulsadores de alarma KAC.	6,87000	€
	M5A-442Q40	u	Pulsador de alarma direccionable de 01 a 159, rearmable y con aislador de cortocircuito	92,72000	€
			Altres conceptes	15,01000	€
P-9	1680130	u	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma direccionable con aislador de cortocircuito incorporado para instalación en ambientes exteriores W5A-RP02SG-N026-41. Grado de protección IP67. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0889  Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.  Marca NOTIFIER Modelo W5A-RP02SG-N026-41.	<b>251,84</b>	<b>€</b>
	WW00400	u	Pequeño material	0,25000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E.	0,50000	€
	W5A-44RQ40	u	Pulsador de alarma direccionable de 01 a 159 con led y aislador de cortocircuitos incor	228,35000	€
			Altres conceptes	22,74000	€
P-10	1ASAX001	u	Subministrant i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, model Turia de portes Andreu o equivalent, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i rebert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.	<b>1.077,93</b>	<b>€</b>
	BASAXPI2	u	Lacat de marc i porta 1 fulla amb color RAL a escollir per la DF.	103,00000	€
	EAZPA120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament bas	256,01425	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), p	217,82802	€
	EAWS1B30	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsa	58,84802	€
	EASAX001	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, pre	381,22625	€
			Altres conceptes	61,01346	€
P-11	1ASAX002	u	Subministrant i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, model Turia de portes Andreu o equivalent, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i rebert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.	<b>1.209,42</b>	<b>€</b>
	BASAXPI2	u	Lacat de marc i porta 1 fulla amb color RAL a escollir per la DF.	103,00000	€
	EAWS1B30	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsa	58,84802	€



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	EASAX002	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, pre	505,27625	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), p	217,82802	€
	EAZPA120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament bas Altres conceptes	256,01425 68,45346	€ €
P-12	1ASAX003	u	Subministrament i instal·lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x250 cm, preu alt, col·locada. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	<b>2.827,81</b>	<b>€</b>
	EAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament b	421,96442	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), p	435,65604	€
	EASAX003	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x250	1.603,12400	€
	BASAXPIN	u	Lacat de marc i porta 2 fulles amb color RAL a escollir per la DF. Altres conceptes	207,00000 160,06554	€ €
P-13	1ASAX004	u	Subministrament i instal·lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 170x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada, model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	<b>2.149,55</b>	<b>€</b>
	EAWS1B30	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsa	117,69604	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), p	435,65604	€
	EAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament b	421,96442	€
	EASAX004	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 170x205	845,56200	€
	BASAXPIN	u	Lacat de marc i porta 2 fulles amb color RAL a escollir per la DF. Altres conceptes	207,00000 121,67150	€ €
P-14	1ASAX005	u	Subministrament i instal·lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 120x205 cm, preu alt, col·locada. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	<b>1.589,32</b>	<b>€</b>
	BASAXPIN	u	Lacat de marc i porta 2 fulles amb color RAL a escollir per la DF.	207,00000	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), p	217,82802	€
	EAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament b	421,96442	€
	EASAX005	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 120x205 Altres conceptes	652,56200 89,96556	€ €
P-15	1ASAX007	u	Subministrament i instal·lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x215 cm, preu alt amb tanca antipànic, model Turia de portes Andreu o equivalent, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Inclou col·locació de perfil suplementari per arribar a buit d'obra de 220cm d'alçada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat	<b>1.132,94</b>	<b>€</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.		
	BASAXPI2	u	Lacat de marc i porta 1 fulla amb color RAL a escollir per la DF.	103,00000	€
	EAZPA120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament bas	256,01425	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), p	217,82802	€
	EAWS1B30	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsa	58,84802	€
	EASAX007	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x215 cm, pre Altres conceptes	433,12400 64,12571	€ €
P-16	1ASAX008	u	Subministrament i instal·lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou també subestructura tubular de fixació amb tu THC-50.5 en acer galvanitzat, fixat a estructura, per a fer-la autoportant. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	<b>2.255,90</b>	<b>€</b>
	BASAXPIN	u	Lacat de marc i porta 2 fulles amb color RAL a escollir per la DF.	207,00000	€
	EAWS1B30	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsa	117,69604	€
	EASA72J2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205	722,06200	€
	E44Z7A25	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rod	223,83005	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), p	435,65604	€
	EAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament b Altres conceptes	421,96442 127,69145	€ €
P-17	1ASAX009	u	Subministrament i instal·lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Model Túrria de portes Andreu o equivalent. Inclou també subestructura tubular de fixació amb tu THC-50.5 en acer galvanitzat, fixat a estructura, per a fer-la autoportant. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.	<b>1.268,42</b>	<b>€</b>
	EAWS1B30	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsa	58,84802	€
	EAZPA120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament bas	256,01425	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), p	217,82802	€
	BASAXPI2	u	Lacat de marc i porta 1 fulla amb color RAL a escollir per la DF.	103,00000	€
	EASAX009	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, pre	318,32625	€
	E44Z7A25	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rod Altres conceptes	242,61064 71,79282	€ €
P-18	1ASAX011	u	Subministrament i instal·lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt, model Turia de portes Andreu o equivalent, col·locada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.	<b>962,55</b>	<b>€</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BASAXPI2	u	Lacat de marc i porta 1 fulla amb color RAL a escollir per la DF.	103,00000	€
	EASAX011	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, pre	331,22625	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), p	217,82802	€
	EAZPA120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament bas Altres conceptes	256,01425 54,48148	€ €
P-19	1ASAX012	u	Subministrant i instal·lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada, model Túria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	<b>1.893,88</b>	<b>€</b>
	EAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament b	421,96442	€
	BASAXPIN	u	Lacat de marc i porta 2 fulles amb color RAL a escollir per la DF.	207,00000	€
	EASAX012	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205	722,06200	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), p Altres conceptes	435,65604 107,19754	€ €
P-20	1ASAX013	u	Subministrant i instal·lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x230 cm, preu alt, col·locada, model Túria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	<b>2.609,68</b>	<b>€</b>
	EASAX013	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x230	1.397,34300	€
	EAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament b	421,96442	€
	BASAXPIN	u	Lacat de marc i porta 2 fulles amb color RAL a escollir per la DF.	207,00000	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), p Altres conceptes	435,65604 147,71654	€ €
P-21	5690050	u	Suministro e instalación de fuente de alimentación auxiliar HLSPS15 de 24Vcc. Dispone de 2 circuitos de salida de 0.70A. Incluye 2 baterías de 12V 7Ah modelo PS1207. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Conforme EN54-4A2 Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HLSI Modelo HLSPS15.	<b>323,41</b>	<b>€</b>
	WW00400	u	Pequeño material	0,25000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E.	0,50000	€
	PS-1207	u	Batería de 12V PS-1207. Capacidad 7Ah. Conexión por terminal Fastón.	66,24000	€
	HLSPS15	u	Fuente de alimentación auxiliar HLSPS15 de 24Vcc. Dispone de 2 circuitos de salida d Altres conceptes	219,00000 37,42000	€ €
P-22	5710030	u	Suministro e instalación de Retenedor 960120 de pared de bajo perfil de 400N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida. Incluye cable de conexión de cada uno de los retenedores de las puertas correspondientes desde la centralita de incendios. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HLSI Modelo 960120.	<b>78,72</b>	<b>€</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	WW00400	u	Pequeño material	0,25000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E.	0,50000	€
	960120	u	Retenedor de pared 960120 de 400N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caj Altres conceptes	67,78000 10,19000	€ €
P-23	5710060	u	Suministro e instalación de Retenedor 960119 de pared de bajo perfil de 800N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida. Incluye cable de conexión de cada uno de los retenedores de las puertas correspondientes desde la centralita de incendios.  Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HLSI Modelo 990119.	<b>105,96</b>	<b>€</b>
	WW00400	u	Pequeño material	0,25000	€
	960119	u	Retenedor de pared 960119 de 800N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caj	93,48000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E. Altres conceptes	0,50000 11,73000	€ €
P-24	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió Altres conceptes	<b>2,16</b> 2,16000	<b>€</b> €
P-25	E2213422	m3	Excavació per a rebaja en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió Altres conceptes	<b>3,98</b> 3,98000	<b>€</b> €
P-26	E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Altres conceptes	<b>24,93</b> 24,93000	<b>€</b> €
P-27	E2R64267	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 5 i fins a 10 km Altres conceptes	<b>7,32</b> 7,32000	<b>€</b> €
P-28	E2RA64M0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	<b>0,00</b>	<b>€</b>
	B2RA64M0	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat Altres conceptes	0,00000 0,00000	€ €
P-29	E2RA6580	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	<b>18,02</b>	<b>€</b>
	B2RA6580	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb un Altres conceptes	17,00000 1,02000	€ €
P-30	E2RA6680	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	<b>-38,16</b>	<b>€</b>
	B2RA6680	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perilló Altres conceptes	-36,00000 -2,16000	€ €
P-31	E2RA6770	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	<b>0,00</b>	<b>€</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Llista Europea de Residus		
	B2RA6770	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb u	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-32	E2RA6890	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	<b>14,10</b>	<b>€</b>
	B2RA6890	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb un	13,30000	€
			Altres conceptes	0,80000	€
P-33	E2RA6960	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	<b>0,00</b>	<b>€</b>
	B2RA6960	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-34	E2RA71H1	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	<b>16,91</b>	<b>€</b>
	B2RA71H1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	15,95000	€
			Altres conceptes	0,96000	€
P-35	E2RA72F1	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	<b>11,02</b>	<b>€</b>
	B2RA72F1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	10,40000	€
			Altres conceptes	0,62000	€
P-36	E2RA7LP1	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	<b>9,86</b>	<b>€</b>
	B2RA7LP1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	9,30000	€
			Altres conceptes	0,56000	€
P-37	E32D2223	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	<b>46,30</b>	<b>€</b>
	B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,52000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,26900	€
	B0D81550	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	3,89436	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,11878	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,65969	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,17200	€
			Altres conceptes	40,66617	€
P-38	E3CB4000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,90</b>	<b>€</b>
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01030	€
			Altres conceptes	1,88970	€
P-39	E4BCMAGG	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	<b>11,34</b>	<b>€</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0B34237	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m	9,06000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,04040	€
			Altres conceptes	2,23960	€
P-40	E4BP1112	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	<b>11,34</b>	<b>€</b>
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,38760	€
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	2,24100	€
			Altres conceptes	8,71140	€
P-41	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	<b>67,89</b>	<b>€</b>
	B0A31000	kg	Clau acer	0,18232	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,16140	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,77792	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,42612	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,13400	€
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix,	13,40900	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43560	€
			Altres conceptes	50,36364	€
P-42	E4E2561M	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, 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	<b>41,04</b>	<b>€</b>
	B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categori	16,66875	€
			Altres conceptes	24,37125	€
P-43	E5113351	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir	<b>5,45</b>	<b>€</b>
	B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	1,94850	€
			Altres conceptes	3,50150	€
P-44	E553X001	u	Instal·lació d'exutori KUADRON lighjt door de Koneba o equivalent, seguint les instruccions del fabricant. Inclou les següents tasques: - Replanteig del forat a desmuntar en coberta en la part més favorable de cara a l'estanquitat. - Desmuntatge de coberta de xapes metàl·liques amb serra de sabre sense fer malbé les corretges de coberta. - Col·locació de perfils metàl·lics com a subestructura i suport, soldats a estructura de coberta existent, segons detall, per a permetre suportació de marc perimetral. - Col·locació de marc perimetral per protegir el tall de coberta, amb perfil de metàl·lic o PVC subministrat pel fabricant, al llarg de tot el perímetre intern del forat de coberta. - Col·locació de l'exutori, amb ancoratge mitjançant cargols autotaladrants amb arandela de neoprè, utilitzant les greques de la placa de coberta. - Segellat i impermeabilització, una vegada l'exutori estigui correctament ancorat a coberta. Assegurar la total estanquitat del sistema per a evitar fuites per aigua o condensació. El segellat es farà mitjançant masilla de poliuretà i esponja de neoprè. Impermeabilització amb làmina autoprotegida adherida. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament, inclou remats de xapa, cablejat i connexió a les instal·lacions de detecció i alarma de PCI.	<b>1.316,83</b>	<b>€</b>
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització rà	9,56800	€
	B5ZZX002	u	Vis autotaladrant amb arandela de neoprè	5,76000	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	E44Z7A25	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rod	610,00894	€
	B5ZZX001	m	Tapajunts amb marc perimetral en perfil de PVC per emmarcar tall en coberta existent, Altres conceptes	68,00000 623,49306	€ €
P-45	E5615K60	m2	Subministrament i instal·lació de sistema modular de policarbonat cel·lular amb doble protecció U.V. per a cobertes translúcides o façanes ArcoPlus®626 de Aislux o equivalent. Sistema modular format per panells de policarbonat cel·lular amb doble protecció U.V., de 6 parets amb gruix de 20mm, color opal, amb una transmissió lluminosa del 33%, un factor solar del 48% i un coeficient de sombrejat de 0,55. Classificació de reacció al foc B-s1 d0, de 6 parets i ample útil de 600mm, una transmissió tèrmica de 1,7 W/m2K, aïllament acústic de 22dB, protecció a UV en les dues cares. S'instal·la mitjançant la perfil·leria d'alumini del sistema, perfil de 32mm Ref. 4243. Les celdes aniran tancades mitjançant U d'alumini del sistema, i tant les bases com els remats perimetrals estaran instal·lades segons les especificacions tècniques entregades per Aislux. S'inclou el subministrament i instal·lació de tots els elements que componen el sistema, inclosos bases, remats, connexions elèctriques, mitjans d'elevació, seguretat, neteja, transport, etc. Inclou retirada de xapes de remat i estanquitat superior i inferior existents, per permetre la col·locació. Una vegada instal·lat el sistema, reposició de noves xapes conformades d'acer galvanitzat (carener superior iminvell inferior) i prelacat en la mateixa posició, per assegurar l'estanquitat de la solució per geometria.  Prestacions: - Facilitat i economia de col·locació - Transmissió de la llum 33% - Resistència als raigs U.V. i a la calamarsa - Aïllament tèrmic. Transmissió 1,70 W/m2K - Reacció al foc segons EN 13501-1: B-s1 d0	<b>116,46</b>	<b>€</b>
	B0CAX001	m2	Placa de policarbonat cel·lular de 20 mm de gruix i 6 parets, de 600 mm d'amplària i tr	39,67000	€
	B56ZX001	m2	Perfil·leria i elements auxiliars per a lluernes de plaques de policarbonat de 14 a 20 mm	19,60000	€
	B5ZA1BE8	m	Carener de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,6 mm de gruix, de 60 cm de desen	5,91500	€
	B5ZDX001	m	Peça per a minvell de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix, de 45 cm de dese Altres conceptes	3,40860 47,86640	€ €
P-46	E5Z15N2B	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat, inclou pp de junt perimetral en EPS e20mm Altres conceptes	<b>13,48</b> 13,48000	<b>€</b> €
P-47	E5ZJX001	m	Repàs, neteja i reparació de les canals pluvials de coberta en planxa d'acer plegada i galvanitzada. la partida inclou: - Neteja per l'exterior de la canal. - Reparació puntual en punts d'entrada d'aigua millorant l'estanquitat. - Retirada, gestió de residus i nova execució de canals de drenatge de coberta que estiguin molt deteriorats, amb connexió a baixants existents, en planxa conformada d'acer galvanitzat, mateixa secció que la existent.	<b>32,25</b>	<b>€</b>
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàme	1,04000	€
	B5ZJA160	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm d	9,08000	€
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització rà	1,19600	€
	B5ZJX001	m	Canal exterior de secció igual a l'existent, de planxa d'acer galvanitzat de gruix 0,5 mm Altres conceptes	7,26000 13,67400	€ €
P-48	E5ZZX001	u	Perforació puntual de coberta existent, per tal d'arribar a suport estructural i soldar perfil metàl·lic. Consisteix en fer forat en la coberta per poder col·locar suport estructural a sobre d'encavellada, amb mitjans mecànics. Posterior restitució de l'estanquitat de la coberta mitjançant la col·locació de làmina d'estanquitat autoprotegida, adherida al perfil. Posterior col·locació de xapa d'acer conformada i galvanitzada, amb tres plecs i pestanya superior per cordó de soldadura. Totalment col·locada i feta prova d'estanquitat.	<b>33,93</b>	<b>€</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,20000	€
	B5ZDX001	m	Peça per a minvell de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix, de 45 cm de dese	10,48800	€
	B713Q0M0	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció metàl·lica, LBM (SBS)	4,06200	€
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització rà Altres conceptes	0,59800 17,58200	€ €
P-49	E612BR14	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	<b>37,54</b>	<b>€</b>
	B0F1G2AL	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma	4,72728	€
	B0111000	m3	Aigua	0,02203	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons Altres conceptes	2,53403 30,25666	€ €
P-50	E612TRAV	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	<b>34,81</b>	<b>€</b>
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,59533	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01685	€
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Altres conceptes	7,65000 25,54782	€ €
P-51	E618564Q	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, de color amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 col·locat amb morter ciment amb additiu hidròfug 1:6 de ciment portland amb filler calçari	<b>41,93</b>	<b>€</b>
	B0E244L2	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidr Altres conceptes	17,72002 24,20998	€ €
P-52	E652X001	m2	Sistema d'envà autoportant per a divisòries fins a 4m, format per sistema d'envà autoportant EI90, compost per plaques de silicat càlcic en matriu mineral PROMATEC-100X de 1x12mm + 1x12mm de gruix, muntants de 48mm cada 400mm, llana mineral de 50mm, densitat 840 kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,25 W/mK, classe d'exposició Y, resistència a la difusió d'aigua de 11-14 i mòdul d'elasticitat de >2000 MPa. Totalment instal·lat inclouent-hi part proporcional d'estructura auxiliar de muntants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements segons la Solució Constructiva 9.7a del Catàleg Promat i el seu corresponent informe de classificació amb norma EN 13381-2 i assaig amb norma EN 1364-1. El sistema admet sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i portes de registre. Inclou també segellat de pas d'instal·lacions.	<b>65,73</b>	<b>€</b>
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,28000	€
	B7C9T640	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de g	6,76200	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,71800	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,85600	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,29160	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000	€
	B7D9X001	m2	Placa de silicat integrat en una matriu mineral, de protecció contra el foc, de 12 mm de	25,20000	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	1,07730	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl Altres conceptes	8,15850 10,48660	€ €
P-53	E652X002	m2	Tabica vertical de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada	<b>48,45</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària fent una biga triangularada, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament		
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'am	2,93265	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,28000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,36450	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,85600	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	1,10920	€
	B0A61600	u	Tac de nilò de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,80000	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,79000	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	16,27400	€
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'ampl Altres conceptes	14,87472 7,16893	€ €
P-54	E652X010	m2	Sistema d'envà autoportant per a divisòries fins a 6m, format per sistema d'envà autoportant EI90-120, compostat per plaques de silicat càlcic en matriu mineral PROMATEC-100X de 2x20mm + 2x20mm de gruix, muntants de 100mm cada 400mm, llana mineral de 50mm, densitat 840 kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,25 W/mK, classe d'exposició Y, resistència a la difusió d'aigua de 11-14 i mòdul d'elasticitat de >2000 MPa. Totalment instal.lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar de montants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements segons la Solució Constructiva 9.7b del Catàleg Promat i el seu corresponent informe de classificació amb norma EN 13381-2 i assaig amb norma EN 1364-1. El sistema admèt sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i comportes de registre. Inclou també segellat de pas d'instal.lacions.	<b>110,48</b>	<b>€</b>
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,85600	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,71800	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,28000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,29160	€
	B0A61600	u	Tac de nilò de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000	€
	B6B11511	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 100 mm d'am	12,56850	€
	B6B12511	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 100 mm d'a	1,61595	€
	B7D9X010	m2	Placa de silicat integrat en una matriu mineral, de protecció contra el foc, de 20 mm de	63,00000	€
	B7C9T640	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de g Altres conceptes	6,76200 12,48795	€ €
P-55	E7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	<b>17,43</b>	<b>€</b>
	B7119080	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb arma	7,40300	€
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Altres conceptes	0,28500 9,74200	€ €
P-56	E7A2X001	m2	Barrera anticapilaritat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	<b>1,30</b>	<b>€</b>
	B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2 Altres conceptes	0,35200 0,94800	€ €
P-57	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	<b>2,40</b>	<b>€</b>
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/ Altres conceptes	1,10000 1,30000	€ €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-58	E7C2E831	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>15,85</b>	<b>€</b>
	B7C2E830	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 Altres conceptes	11,76000 4,09000	€ €
P-59	E7D2X001	m2	Subministrament i aplicació de Morter ignífug projectat, reacció al foc classe A1, segons RD 110/2008. Aïllament de gruix necessari per garantir una protecció al foc R120 minuts (gruix aproximat mig 2cm), amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials, perfils d'acer laminats de qualsevol tipus, mesurat en desenvolupament del seu perímetre. Inclou neteja (superfície seca, sense greix, pols ni brutícia) i preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final.	<b>23,12</b>	<b>€</b>
	B0111000	m3	Aigua	0,02430	€
	B7D20021	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïlla Altres conceptes	16,52400 6,57170	€ €
P-60	E7D6X001	m	Protecció d'estructures metàl·liques de perfils tubulars foradats (quadrat, rectangular, rodó, compost) o perfils laminars, amb pintura intumescent de pes específic 1,35gr/cm3 i contingut en sòlids del 71% en base a aigua PROMAPAIN SC-3 o equivalent, per a una classificació de resistència al foc R-90, amb gruix segons el factor de forma (gruix mig total de 3000µm aproximadament i un consum mig de 5,50kg de pintura per ml de perfil segons annex de càlcul massivitat mitja de perfils). Aplicada amb pistola tipo Airless, brotxa o rodet, segons la solució constructiva 05.04 del Catàleg Promat i segons el corresponent assaig segons norma UNE EN 13381-8. Inclou la preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Pp de desmuntatge d'elements necessaris. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final.	<b>126,68</b>	<b>€</b>
	B89ZX010	kg	Pintura intumescent PROMAPAIN-SC3 de Promat o equivalent, a base de copolímer Altres conceptes	67,21000 59,47000	€ €
P-61	E7D6X120	m	Protecció d'estructures metàl·liques de perfils tubulars foradats (quadrat, rectangular, rodó, compost) o perfils laminars, amb pintura intumescent de pes específic 1,35gr/cm3 i contingut en sòlids del 71% en base a aigua PROMAPAIN SC-3 o equivalent, per a una classificació de resistència al foc R-120, amb gruix segons el factor de forma (gruix mig total de 4800µm aproximadament i un consum mig de 8,15kg de pintura per ml de perfil segons annex de càlcul massivitat mitja de perfils). Aplicada amb pistola tipo Airless, brotxa o rodet, segons la solució constructiva 05.04 del Catàleg Promat i segons el corresponent assaig segons norma UNE EN 13381-8. Inclou la preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Pp de desmuntatge d'elements necessaris. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final.	<b>187,71</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B89Z010	kg	Pintura intumescent PROMAPAIN-SC3 de Promat o equivalent, a base de copolímer Altres conceptes	99,59300 88,11700	€ €
P-62	E7J5X001	m	Segellat de junts, vertical u horitzontal, en contacte amb l'aigua, mitjançant la col·locació de doble (2) perfil hidroexpansiu format per una mescla extruïda i vulcanitzada de cautxú sintètic i resines hidroexpansives, Hydrotite SS-0220 "DRIZORO", de 2x20 mm, fixat al suport mitjançant masilla hidroexpansiva monocomponent, Leakmaster "DRIZORO", o equivalent.	<b>38,95</b>	<b>€</b>
	B091X001	u	Cartutx de masilla hidroexpansiva monocomponent, Leakmaster "DRIZORO", de 320	4,98240	€
	B7J2X001	m	Perfil hidroexpansiu format per una mescla extruïda i vulcanitzada de cautxú sintètic i r Altres conceptes	10,75200 23,21560	€ €
P-63	E8112172	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	<b>21,20</b>	<b>€</b>
	B8111GA0	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-	1,11480	€
	B0111000	m3	Aigua Altres conceptes	0,01150 20,07370	€ €
P-64	E83E146D	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	<b>34,76</b>	<b>€</b>
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,85600	€
	B7J200E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,28000	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	1,02600	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,88500	€
	B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	3,25480	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,29160	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,90600	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	8,13700	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la Altres conceptes	0,27730 11,94630	€ €
P-65	E83E196D	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	<b>38,96</b>	<b>€</b>
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,29160	€
	B7J200E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,28000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,85600	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	1,02600	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,88500	€
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	12,10250	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,90600	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,27730	€
	B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm Altres conceptes	3,25480 12,18080	€ €
P-66	E894X001	m2	Pintat d'estructura d'acer (prèviament ignifugada) amb pintura poliuretà bicomponent d'alta resistència a l'exterior, dues capes d'acabat. La pintura serà compatible amb la pintura ignifuga (promapaint o equivalent), prèvia comprovació de compatibilitat química amb el fabricant de la pintura ignifuga, aplicada segons instruccions del fabricant de la pintura ignifuga.	<b>26,15</b>	<b>€</b>
	B89ZV000	kg	Pintura poliuretà bicomponent Altres conceptes	1,96605 24,18395	€ €
P-67	E8J3427L	m	Coronament de paret de 18 a 27.5 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment gris, polida, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4	<b>66,74</b>	<b>€</b>
	B0GAA2D7	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment gris, polida, per a coronament de parets d Altres conceptes	52,43820 14,30180	€ €
P-68	EAQEB195	u	Subministrament i instal·lació de porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, tancaportes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	<b>536,94</b>	<b>€</b>
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	25,95000	€
	BAQEB196	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb un	217,85000	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), p Altres conceptes	217,82802 75,31198	€ €
P-69	EASBX001	u	Subministrament i instal·lació de porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, model FST 120-1, de Hörmann o equivalent, EI-120, per a un buit d'obra de 3200(ample) x 3000mm (alçada), col·locada. De una fulla, amb elements de ranura i llengüeta col·locats, llisos, en tota la superfície, de 72mm de gruix, amb unió oculta per barres roscades, junt entre elements mitjançant ranura en V patentada, ample 230-1533mm (en funció alçada de porta), gruix de xapa de 0,75mm, per element dos parells de rodillos sobre rodaments i galvanitzats, elements de tancament amb tirador de conxa d'acer inoxidable i esmorteïdor d'entrada integrat. Guia inferior sobre rodaments integrada i guia de centrat per a entrada, galvanitzada. Obertura de porta amb electroiman i 1 ancoratge telescòpic. Acabats: estructura fulla: pearlgrain galvanitzat. estructura marc de porta: xapa d'acer llisa i galvanitzada estructura carril guia: xapa d'acer llisa i galvanitzada. Marc: Marc de porta: carril perfil C galvanitzat amb suport de suspensió ajustables en 3D Caixa de pesos: caixa de pesos lateral amb pes de tancament, inclosa la coberta. Número de caixes de pesos: 1 Muntatge en paret. Elements de fixació comprovats i homologats per a muntatge en acer, formigó, maçoneria i formigó porós. Accessoris: Set tope inferior galvanitzat. Junt tope esmorteïdor. Tirador de conxa, acer inox Tirador d'acer inox. Set cable de connexió 15m 1x2x0,80  Prestacions: Resistència al foc EI2 120. Homologació: Europa OD.	<b>10.367,87</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BASBX001	u	Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, model FST 120-1, de Hörmann Altres conceptes	8.353,80000 2.014,07000	€ €
P-70	EATAX001	u	Subministrament i instal.lació de porta acústica d'entrada tipus block, per a dependència d'instal.lacions, metàl.lica en acer galvanitzat, de 40 mm de gruix, amb un índex d'aïllament acústic aeri de 43 dbA segons norma UNE-EN ISO 140_3:1995, de dues fulles batents de cares llises de 180 cm d'amplària lliure i 210 cm d'alçària lliure, junt bilavial al travessar inferior, bastiment metàl.lic amb junt isofònic perimetral, incloent ferrament de penjar, pany de cop i clau, maneta i espiell, col.locada. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.	<b>1.657,57</b>	<b>€</b>
	BASAXPI2	u	Lacat de marc i porta 1 fulla amb color RAL a escollir per la DF.	103,00000	€
	BATAX001	u	Porta acústica d'entrada tipus block, per a dependència d'instal.lacions, metàl.lica en a	1.375,63000	€
	B7J500W0	l	Escuma de poliuretà en aerosol Altres conceptes	1,45818 177,48182	€ €
P-71	EB12X001	m	Barana d'acer per pintar, per a escala d'ús restringit i manteniment, format per muntants i travessers de tub foradat circular 40.2, muntants cada 120 cm, de 90 cm d'alçària, segons disseny, fixada mitjançant soldadura a estructura metàl.lica.	<b>104,13</b>	<b>€</b>
	BB12X001	m	Barana d'acer per pintar, per a escala d'ús restringit i manteniment, format per muntant Altres conceptes	81,60000 22,53000	€ €
P-72	EB12X002	m	Barana manteniment d'acer galvanitzat en calent, per a plataforma d'ús restringit i manteniment en coberta, format per muntants i travessers amb platina 50.5 i platina inferior de suport a estructura 80.5, muntants cada 120cm, de 110cm d'alçada respecte pavimentació, travessers superior, mig i inferior amb platina 50.5, segons disseny, fixada mitjançant soldadura a estructura metàl.lica de suport.	<b>88,48</b>	<b>€</b>
	BB12X002	m	Barana manteniment d'acer galvanitzat en calent, per a plataforma d'ús restringit i man Altres conceptes	71,00000 17,48000	€ €
P-73	EB32XR02	u	Subministrament i instal.lació de reixa intumescents tallafocs de 700x700, EI-120, per a ventilació de trafos, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra.	<b>1.005,48</b>	<b>€</b>
	BB32RI01	u	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de pas Altres conceptes	880,00000 125,48000	€ €
P-74	EB32XR03	m2	Subministrament i instal.lació de reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i elements de gelosia amb perfils ZC amb xapa de 1mm de gruix galvanitzada, segons disseny, ancorada amb morter de ciment.	<b>132,30</b>	<b>€</b>
	BB32XR02	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i elements de gelosia amb perf Altres conceptes	98,50000 33,80000	€ €
P-75	EB32XR10	m2	Reixa galvanitzada en calent, amb marc de perfil anfgular d'acer i lames amb perfils tipus ZC, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, col.locada.	<b>107,97</b>	<b>€</b>
	BB32XR10	m2	Reixa galvanitzada en calent, amb marc de perfil anfgular d'acer i lames amb perfils tip Altres conceptes	80,15000 27,82000	€ €
P-76	EB71UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1. Muntatge en xapa grecada de coberta, tipus 26 (PR50) marca IGENA o equivalent amb les mateixes prestacions.	<b>914,89</b>	<b>€</b>
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	37,68000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B147UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per Altres conceptes	810,58000 66,63000	€ €
P-77	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb rebllons sobre coberta, segons UNE_EN 795/A1. Model poste amb peanya PR50 de IGENA, fixació mitjançant rebllons. Muntatge en xapa grecada de coberta, tipus 26 (PR50) marca IGENA o equivalent amb les mateixes prestacions.	<b>143,70</b>	<b>€</b>
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	9,42000	€
	B147X001	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a Altres conceptes	120,47000 13,81000	€ €
P-78	EB71X001	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Muntatge en xapa grecada de coberta, tipus 26 (PR50) marca IGENA o equivalent amb les mateixes prestacions. Homologada amb garantia.	<b>14,90</b>	<b>€</b>
	B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat p Altres conceptes	13,16700 1,73300	€ €
P-79	EC1MX001	m2	Subministrament i instal.lació de sistema de tancament envidrat amb estructura metàl.lica, vidre trempat amb capa de gel intumescents en el seu interior Promaglas-F1 EI90 o equivalent, estructura de tub THR-50.20.2 i silicona Promat Systemglas. Totalment instal.lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar, fixacions i altres elements segons la solució constructiva 11.1 del catàleg Promat i el seu corresponent assaig amb la Norma EN 1364-1. Inclou remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i rebllert de material ignífug en forat sobrant.	<b>1.556,06</b>	<b>€</b>
	BC1MX001	m2	Vidre trempat amb capa de gel intumescents en el seu interior Promaglas-F1 EI90, estr	1.370,00000	€
	E44Z7A25	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rod Altres conceptes	43,22898 142,83102	€ €
P-80	EC1MX002	m2	Subministrament i instal.lació de sistema de tancament envidrat amb estructura metàl.lica, vidre trempat amb capa de gel intumescents en el seu interior Promaglas-F1 EI120 o equivalent, estructura de tub THR-50.20.2 i silicona Promat Systemglas. Totalment instal.lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar, fixacions i altres elements segons la solució constructiva 11.1 del catàleg Promat i el seu corresponent assaig amb la Norma EN 1364-1. Inclou remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i rebllert de material ignífug en forat sobrant.	<b>1.826,36</b>	<b>€</b>
	E44Z7A25	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rod	43,22898	€
	BC1MX002	m2	Vidre trempat amb capa de gel intumescents en el seu interior Promaglas-F1 EI120, est Altres conceptes	1.625,00000 158,13102	€ €
P-81	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>21,00</b>	<b>€</b>
	BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	3,55000	€
	BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
	BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm Altres conceptes	1,26000 16,17000	€ €
P-82	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>23,93</b>	<b>€</b>
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	2,12000	€
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453- Altres conceptes	5,45000 16,33000	€ €
P-83	ED351B46	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	<b>85,33</b>	<b>€</b>
	B0111000	m3	Aigua	0,00162	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30404	€
	B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	3,47817	€
	B0F1DEA1	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE- Altres conceptes	5,96277 75,58340	€ €
P-84	ED352B46	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	<b>81,10</b>	<b>€</b>
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30404	€
	B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	3,47817	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00162	€
	B0F1DEA1	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE- Altres conceptes	5,96277 71,35340	€ €
P-85	ED354B46	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	<b>116,24</b>	<b>€</b>
	B0111000	m3	Aigua	0,00162	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30404	€
	B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	3,47817	€
	B0F1DEA1	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	5,96277	€
	BD3Z2555	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 50x50x5 cm Altres conceptes	13,19000 93,30340	€ €
P-86	ED5H29A5	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	<b>191,16</b>	<b>€</b>
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	7,36032	€
	BD5H29A5	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 160 a 200 mm d Altres conceptes	154,69650 29,10318	€ €
P-87	ED7FEB7P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	<b>31,82</b>	<b>€</b>
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,11200	€
	BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	8,36400	€
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,94040	€
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm Altres conceptes	0,09000 19,31360	€ €
P-88	ED7FEB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	<b>43,55</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,97960	€
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,27000	€
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,11200	€
	BD13299B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453- Altres conceptes	12,28800 22,90040	€ €
P-89	EM21N001	u	Vàlvula reductora de pressió, d'acer, unió amb brides, de 2'' de diàmetre, PN=12 bar, pintada amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.	<b>820,28</b>	<b>€</b>
	MT41SVC080	Ud	Vàlvula reductora de presión, de acero, unión con bridas, de 2'' de diámetro, PN=12 b Altres conceptes	754,66000 65,62000	€ €
P-90	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	<b>19,12</b> 19,12000	<b>€</b> €
P-91	F21DX001	m	Demolició de pericó de sanejament, de parets de 15 cm de maó i tapa de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Altres conceptes	<b>5,37</b> 5,37000	<b>€</b> €
P-92	F2225123	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 Altres conceptes	<b>10,36</b> 10,36000	<b>€</b> €
P-93	F227500A	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM Altres conceptes	<b>4,78</b> 4,78000	<b>€</b> €
P-94	F228560A	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 90% PM Altres conceptes	<b>20,92</b> 20,92000	<b>€</b> €
P-95	F3Z1X030	m2	Capa de neteja i anivellament 30 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	<b>38,14</b>	<b>€</b>
	B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, Altres conceptes	27,46560 10,67440	€ €
P-96	F936X001	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclou formació de pendents.	<b>130,33</b>	<b>€</b>
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, Altres conceptes	87,25500 43,07500	€ €
P-97	F9K5VC00	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	<b>13,45</b>	<b>€</b>
	B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de pavime	3,85200	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	9,59800	€
P-98	FDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>68,72</b>	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	2,17500	€
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,06742	€
	B06F1-IOIL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	9,65041	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,23930	€
			Altres conceptes	55,58787	€
P-99	G4BCMAJJ	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	<b>14,72</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,04040	€
	B0B34238	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m	12,25200	€
			Altres conceptes	2,42760	€
P-100	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	<b>101,76</b>	€
	BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tanc	96,00000	€
			Altres conceptes	5,76000	€
P-101	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	<b>334,17</b>	€
	C1ZQB350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra	291,60000	€
			Altres conceptes	42,57000	€
P-102	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	<b>120,84</b>	€
	BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tanc	114,00000	€
			Altres conceptes	6,84000	€
P-103	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	<b>334,17</b>	€
	C1ZQD390	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a ob	291,60000	€
			Altres conceptes	42,57000	€
P-104	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	<b>108,12</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb ta	102,00000	€
			Altres conceptes	6,12000	€
P-105	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	<b>334,17</b>	€
	C1ZQE370	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a	291,60000	€
			Altres conceptes	42,57000	€
P-106	IOU032	m²	Segellat de junt de construcció, vertical, en mur, amb una amplada mitjana de junt de 10 mm, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, segons UNE-EN 1366-4, amb panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, de 50 mm d'espessor com a material de reomplert, recobert per ambdues cares amb una capa de 10 mm d'espessor de massilla intumescent monocomponent, a base de resines acríliques, amb propietats ignífugues, Promaseal-A "PROMAT", color blanc, Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, apta per a ser pintada. Inclou: Neteja i preparació de la junta. Inserció del material de reomplert. Aplicació de la massilla intumescent. Allisat amb espàtula. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	<b>13,91</b>	€
	B7D30002	u	Cartutx de 310 ml de massilla intumescent monocomponent, a base de resines acríliques	4,59885	€
	B7D30001	m²	Panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit, de 50 mm d'espessor	0,88244	€
			Altres conceptes	8,42871	€
P-107	IQU15321	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	<b>98,69</b>	€
	BQU11320	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina en obra de 8,2x2,3 m amb par	93,10000	€
			Altres conceptes	5,59000	€
P-108	IQU16321	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,0x2,4 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	<b>135,25</b>	€
	C1ZQ2320	u	Transport per a entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina en o	103,94000	€
			Altres conceptes	31,31000	€
P-109	K214X010	m2	Enderroc de sostre passera existent de tramex, incloent paviment de tramex, corretges o perfils de suport, instal·lacions, etc...amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou modificació d'estructura.	<b>30,23</b>	€
			Altres conceptes	30,23000	€
P-110	K215X001	m2	Desmuntatge de lluerns de plaques de policarbonat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou treballs en alçada i part proporcional de xapes conformades d'estanquitat de coberta, superior i inferior.	<b>29,22</b>	€
			Altres conceptes	29,22000	€
P-111	K215X015	m2	Enderroc puntual de coberta inclinada/ plana de planxes metàl·liques per a col·locació d'exutoris o pas d'instal·lacions, amb serra de sabre segons instruccions de fabricant d'exutori o instal·lacions, mitjans manuals neteja i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	<b>37,39</b>	€
			Altres conceptes	37,39000	€
P-112	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>16,39</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	16,39000	€
P-113	K216X001	m2	Enderroc d'envà de plaques de cartró guix i subestructura de perfils conformats metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>9,04</b>	€
			Altres conceptes	9,04000	€
P-114	K216X010	m2	Enderroc de mampara existent 5 cm de gruix aproximat, incloent-hi subestructura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>10,68</b>	€
			Altres conceptes	10,68000	€
P-115	K218X001	m2	Desmuntatge de cel ras i entramat de suport, deixant les varilles penjades de l'estructura, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Acopi i trasllat a lloc segur de perfil·leria i plaques. Retirada prèvia d'instal·lacions d'enllumenat i estintolament d'elèctriques.	<b>22,12</b>	€
			Altres conceptes	22,12000	€
P-116	K218X010	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en passadís per formació d'armaris baixos, per tal d'assegurar la ignifugació o la sectorització. Inclou la modificació de l'element armari en cas necessari (assegurar sectorització), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	<b>14,96</b>	€
			Altres conceptes	14,96000	€
P-117	K2194B21	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>6,23</b>	€
			Altres conceptes	6,23000	€
P-118	K219KFC0	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	<b>12,16</b>	€
			Altres conceptes	12,16000	€
P-119	K219X001	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, posterior acopi i neteja per a reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>2,49</b>	€
			Altres conceptes	2,49000	€
P-120	K219X002	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>16,34</b>	€
			Altres conceptes	16,34000	€
P-121	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>12,46</b>	€
			Altres conceptes	12,46000	€
P-122	K21AX001	u	Arrencada de full i bastiment de finestra, fixa o practicable, de qualsevol material, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>24,93</b>	€
			Altres conceptes	24,93000	€
P-123	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>8,23</b>	€
			Altres conceptes	8,23000	€
P-124	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>8,23</b>	€
			Altres conceptes	8,23000	€
P-125	K21BU001	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	<b>7,72</b>	€
			Altres conceptes	7,72000	€
P-126	K21BX002	u	Arrencada d'element d'accés a zona restringida, torn metàl·lic existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>42,92</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	42,92000	€
P-127	K21BX004	m2	Enderroc parcial de tramex metàl·lic en posició vertical amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>8,23</b>	€
			Altres conceptes	8,23000	€
P-128	K21C2011	m2	Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>3,74</b>	€
			Altres conceptes	3,74000	€
P-129	K5ZFX001	u	Sobreexidor/gàrgola de coberta, en planxa d'acer galvanitzada corvada, de 80 mm de diàmetre, segons disseny, col·locada, inclou pp d'entrega impermeabilització.	<b>108,48</b>	€
	B5ZFX001	u	Sobreexidor/gàrgola de coberta, en planxa d'acer galvanitzada corvada, de 80 mm de	75,00000	€
			Altres conceptes	33,48000	€
P-130	KADGX001	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x180 cm, amb reixetes de ventilació, marc, pany i clau, col·locada.	<b>386,32</b>	€
	BADGX001	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x	350,00000	€
			Altres conceptes	36,32000	€
P-131	KCZ2X001	m2	Làmina adhesiva translúcida tipus vinil, de 50 µm de gruix, color gris clar, col·locada per la cara interior de l'envidrament. Inclou neteja de la superfície i pp de segellat perimetral.	<b>49,00</b>	€
	BCZ2X001	m2	Làmina adhesiva translúcida tipus vinil, de 50 µm de gruix, color gris clar, col·locada p	38,39850	€
			Altres conceptes	10,60150	€
P-132	MWRAI2C62	u	Suministro e instalación de sirena con flash direccionable WRA-RC-I02 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP-IV, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje BRR. Compatible con protocolo Clip y Opal.	<b>194,31</b>	€
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17		
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.		
			Marca NOTIFIER Modelo WRA-RC-I02 + BRR		
	WRA-RC-I02	u	Suministro e instalación de sirena direccionable con flash transparente y aislador incor	161,45000	€
	WW00400	u	Pequeño material	0,25000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E.	0,50000	€
	BRR	u	Zócalo BRR de color rojo para entrada de tubo visto con base incorporada B501AP pa	12,63000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-133	MWRAI2CY	u	Suministro e instalación de sirena con flash direccionable WRA-RC-I02 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP-IV, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje WRR. Compatible con protocolo Clip y Opal.	<b>202,42</b>	€
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17		
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.		
			Marca NOTIFIER Modelo WRA-RC-I02 + WRR		

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	WRA-RC-I02	u	Suminsitro e instal·laci3n de sirena direccionable con flash transparente y aislador incor	161,45000	€
	WRR	u	Z3calo Estanco WRR IP65 de color rojo para entrada de tubo visto con base incorpor	20,28000	€
	WW00400	u	Pequeño material	0,25000	€
	WW00300	u	Material complementario o pzas. E.	0,50000	€
			Altres conceptes	19,94000	€
P-134	P21G1-X001	m	Desmuntatge de baixant, claveguer3 o tub de ventilaci3 de PVC de diàmetre entre 110 a 300mm amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor corresponent	<b>4,89</b>	<b>€</b>
			Altres conceptes	4,89000	€
P-135	P2R4-VSSE	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valoritzaci3, amb camió de 12 t, amb un recorregut de m3s de 5 i fins a 10 km	<b>6,26</b>	<b>€</b>
			Altres conceptes	6,26000	€
P-136	P3C5-II3A	m3	Formigonat de llosa de fonamentaci3 amb formig3 per armar amb additiu hidr3fug HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relaci3 aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	<b>130,68</b>	<b>€</b>
	B06F2-I3CU	m3	Formig3 per armar amb additiu hidr3fug HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ci	104,01300	€
			Altres conceptes	26,66700	€
P-137	P45C1-I5AD	m3	Formigonament de lloses amb formig3 per armar amb additiu hidr3fug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relaci3 aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	<b>124,74</b>	<b>€</b>
	B06F2-I14N	m3	Formig3 per armar amb additiu hidr3fug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ci	96,18600	€
			Altres conceptes	28,55400	€
P-138	P7DB-6503	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resist3ncia al foc EI-180 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	<b>21,92</b>	<b>€</b>
	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecci3 contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200	18,66000	€
			Altres conceptes	3,26000	€
P-139	P924-I6YC	m2	Subbase de 8 cm de gruix de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	<b>6,81</b>	<b>€</b>
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	3,22442	€
			Altres conceptes	3,58558	€
P-140	PD785-Q115	m	Claveguer3 amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressi3, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcci3 multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicaci3 U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricaci3 segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marr3 RAL 8023, per a uni3 elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb pic3 vibrant de combustible	<b>45,56</b>	<b>€</b>
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	12,67094	€
	BD7D-Q0HW	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressi3, superfíc	6,02400	€
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,27000	€
	BDW3B900	u	Accessoris genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,97960	€
			Altres conceptes	20,61546	€
P-141	PDNE001	u	Subministrament i instal·laci3 d'exutori per evacuaci3 de grans volums de fum en cas d'incendi de mides=1500x1500mm per col·locaci3 en coberta horitzontal o inclinada; model KUADRON LIGHT B300 Koneba o equivalent.  Característiques: BASE: Construït en s3col d'alumini de doble capa amb càmara d'aire de 30mm i bastidor en acer	<b>3.644,22</b>	<b>€</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			galvanitzat.		
			COMPORTES: Comportes fabricades en perfil·leria d'alumini i estructura tubular en acer galvanitzat de dimensions 1500x1500mm.		
			SEGURETAT: Dotat de sistema de seguretat que inclou una font d'alimentaci3 secundària i un sistema d'obertura aut3nom amb fusible tèrmic amb temperatures ajustades segons les exig3ncies del projecte.		
			SISTEMA D'OBERTURA ELÈCTRIC: Sistema aut3nom d'obertura en cas d'ncendi compost per motors elèctrics a 24V DC que permet l'obertura pel seu ús diari com airejador estàtic.		
			ELEMENTS INCLOSOS: Inclou quadre pel control d'exutoris d'accionament elèctric model KONTROL ELECTRIC. Koneba o equivalent Inclou central amb pantalla sin3ptica pel maneig remot dels equips model KONTROL SCREEN. Koneba o equivalent. Inclou KONTROL EXE RWA 5A, Koneba o equivalent. Inclou connexionat dels elements i proves. Inclou s3col integrat en l'equip per instal·laci3 directa a coberta sandwich Accessoris en acer inoxidable i elements de fricci3 fabricats en nylon per evitar manteniments preventius.		
			Normativa: - Homologat segons UNE EN 12101-2 Classificaci3 B 300 - Certificat de constància de les prestacions Totalment instal·lat, provat i funcionant.		
	BDNE001	u	Subministrament d'airejador per evacuaci3 de grans volums de fum en cas d'incendi d	3.248,44000	€
			Altres conceptes	395,78000	€
P-142	PF1A-DUSR	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), s3rie M segons UNE-EN 10255, rosca, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a m3s, la repercussió de les peces especials per col·locar.	<b>23,91</b>	<b>€</b>
	BF18-034M	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca	9,93480	€
	BFYB-0379	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, r	0,55500	€
	BFW4-036A	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a rosca	1,92000	€
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,14720	€
			Altres conceptes	11,35300	€
P-143	PF1A-DUSU	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), s3rie M segons UNE-EN 10255, rosca, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a m3s, la repercussió de les peces especials per col·locar.	<b>55,48</b>	<b>€</b>
	BF18-034T	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca	22,33800	€
	BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, r	1,25500	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a rosca	9,92550	€
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,35640	€
			Altres conceptes	21,60510	€
P-144	PF1A-DUS	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, rosca, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	<b>98,72</b>	<b>€</b>
	BF18-034W	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca	41,49360	€
	B0A1-07L3	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,43560	€
	BFYB-037E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 4'', rosc	2,33000	€
	BFW4-036F	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 4'', per a rosca	24,25200	€
			Altres conceptes	30,20880	€
P-145	PFB2-WSAI	u	Derivació a 90°, de polipropilè, diàmetre nominal DN 75, amb un ramal a 90° DN 75, pressió nominal PN 16, amb 3 unions mecàniques per compressió mitjançant femella, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, connectat a pressió i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. 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.	<b>68,12</b>	<b>€</b>
	BFB2-WQIR	u	Derivació a 90°, de polipropilè, diàmetre nominal DN 75, amb un ramal a 90° DN 75, p	42,99000	€
			Altres conceptes	25,13000	€
P-146	PFB3-W6BN	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 i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. 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.	<b>58,95</b>	<b>€</b>
	BFB3-096F	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN	44,17620	€
			Altres conceptes	14,77380	€
P-147	PFB3-W6D6	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2 i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. 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.	<b>18,06</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFB3-W61R	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN	13,41300	€
			Altres conceptes	4,64700	€
P-148	PFB3-W70U	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. 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.	<b>6,71</b>	<b>€</b>
	BFB17600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 1	1,89720	€
			Altres conceptes	4,81280	€
P-149	PFB3-W7EP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. 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.	<b>14,92</b>	<b>€</b>
	BFYB1A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75	0,15000	€
	BFBW1A05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exteri	4,78800	€
	BFB1A600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 1	6,42600	€
			Altres conceptes	3,55600	€
P-150	PFB3-W7IH	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 soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, amb grau de dificultat baix, sense presència d'estrebada Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. 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.	<b>48,93</b>	<b>€</b>
	BFYH-0A4O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 16	2,14000	€
	BFWF-09TG	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exte	8,66400	€
	BFB3-0964	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN	28,34580	€
			Altres conceptes	9,78020	€
P-151	PFQ0-HLZE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	<b>64,76</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,11000	€
	BFQ0-0D05	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades q Altres conceptes	55,98780 8,66220	€ €
P-152	PM16-0001	u	Detector per aspiració dissenyat per protegir aplicacions industrials i entorns amb condicions adverses per a classe A-B-C amb 1 a 4 preses de mostreig per a tub de 25mm i 1 zona de detecció model VLI-880 marca Xtralis de Komttech o equivalent. Cobertura de 2.000 m2. Connexió mitjançant port USB. Requereix alimentació auxiliar 24V CC. Caixa amb IP66. Longitud màxima de canonada 360mt Lineals - 120mt màxim per canonada. Classe A: 24 orificis - Classe B: 28 orificis - Classe C: 60 orificis per tub., muntat superficialment.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>7.557,28</b>	€
	BM17-0001	u	Detector per aspiració dissenyat per protegir aplicacions industrials i entorns amb cond Altres conceptes	7.052,57000 504,71000	€ €
P-153	PM16-0002	u	Etiqueta de Senyalització per a punt de mostreig en tub model 128-014-XTR marca Xtralis de Komttech, d'ús obligat a instal·lacions per indicar la posició dels punts de mostreig, totes les etiquetes adherides.	<b>32,71</b>	€
	BM17-0002	u	Etiqueta de Senyalització per a punt de mostreig en tub model 128-014-XTR marca Xtr Altres conceptes	20,57000 12,14000	€ €
P-154	PM1A-0001	u	Tub ABS vermell Ø25 mm / Longitud 3 m model PIP-001 de Komttech o equivalent, totalment instal·lat.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>19,63</b>	€
	BM1A-0001	u	Tub ABS vermell Ø25 mm / Longitud 3 m model PIP-001 de Komttech o equivalent, tot Altres conceptes	7,15000 12,48000	€ €
P-155	PM1A-0002	u	Maneguet Ø25 mm model PIP-002 de Komttech o equivalent (Bosses de 10), instal·lats.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>10,50</b>	€
	BM1A-0002	u	Maneguet Ø25 mm model PIP-002 de Komttech o equivalent (Bosses de 10). Altres conceptes	6,12000 4,38000	€ €
P-156	PM1A-0003	u	Corba 90° Ø25 mm radi llarg model PIP-005 de Komttech o equivalent (Bosses de 10), totalment instal·lades.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>48,78</b>	€
	BM1A-0003	u	Corba 90° Ø25 mm radi llarg model PIP-005 de Komttech o equivalent (Bosses de 10). Altres conceptes	34,65000 14,13000	€ €
P-157	PM1A-0004	u	Tap final de línia discret per a tub Ø25 mm model PIP-007 de Komttech o equivalent (bosses de 10), totalment instal·lat.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>24,78</b>	€
	BM1A-0004	u	Tap final de línia discret per a tub Ø25 mm model PIP-007 de Komttech o equivalent (b Altres conceptes	12,01000 12,77000	€ €
P-158	PM1A-0005	u	Abraçadora Ø25 mm model PIP-009 de Komttech o equivalent (Bosses de 20), totalment instal·lada.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>23,86</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM1A-0005	u	Abraçadora Ø25 mm model PIP-009 de Komttech o equivalent (Bosses de 20). Altres conceptes	18,72000 5,14000	€ €
P-159	PM1A-0006	u	Punt de mostreig d'aire per tub de 25 mm PIP-018 Komttech o equivalent, totalment instal·lat.  Característiques tècniques: - Material: ABS color vermell - Normativa: EN54  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>16,30</b>	€
	BM1A-0006	u	Punt de mostreig d'aire per tub de 25 mm PIP-018 Komttech o equivalent, totalment in Altres conceptes	7,80000 8,50000	€ €
P-160	PM1A-0007	u	Filtre extern en línia VSP-850-R Komttech o equivalent amb entrada i sortida cònica per tuberia ABS de 25mm, totalment instal·lat.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>233,10</b>	€
	BM1A-0007	u	Filtre extern en línia VSP-850-R Komttech o equivalent amb entrada i sortida cònica pe Altres conceptes	204,75000 28,35000	€ €
P-161	PM20-0001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., per a col·locar encastada i en posició horitzontal, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge  Característiques: - Conjunt armari vertical format per BIE abatible certificada segons normativa EN 671-1, extintor i mòdul tècnic. - Armaris i portes cegues en pintura polièster RAL 3000 - Tancaments en plàstic - Dimensions: 1580 (680+200+680)x500x215mm (alçadaxampladaxfondària)  Armari superior: - Debanadora fixa amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó - 20 metres de mànega semirrígida ALFLEX de 25 mm segons normativa EN 694 - Vàlvula de bola de llautó cromat amb volant desmultiplicador reductor de parell d'accionament - Manòmetre escala 0-16 kg/cm2 - Llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25mm ABS  Mòdul tècnic: - Armari modular internig amb panell tècnic amb enconaments per col·locar elements variis com polsadors i/o sirena d'alarma (no inclosos els elements de detecció)  Armari inferior: - Habitatacle per 2 extintors de 6kg de pols ABC o 2kg de CO2 (no inclosos)  Model BIE CONJUNTO MODULAR BMR 25/1 Ribó Fire Systems o equivalent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>205,49</b>	€
	BM20-0001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa Altres conceptes	136,16000 69,33000	€ €
P-162	PM22-0001	u	Subministrament i instal·lació de ruixador muntant 3/4 68°C K115 (8.0) Reposta Normal de bronze UL/FM/CE Model GA8164 2 1 AG Sprinkler o equivalent: - Factor K: 8.0 (115) - Diàmetre de rosca 3/4" NPT - Temperatura: 68°C - Pressió de treball màxima: 12bar - En muntant - Acabat en bronze	<b>15,86</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Llistat per UL i homologat per FM		
			Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa.		
	BMYO-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,47000	€
	BM22-0001	u	Subministrament de ruixador muntant 3/4 68°C K115 (8.0) Reposta Normal de bronze	5,15000	€
			Altres conceptes	9,24000	€
P-163	PM22-0002	u	Subministrament i instal·lació de ruixador colgant 3/4 68°C K115 (8.0) Reposta Normal de bronze UL/FM/CE Model GA8156 2 1 AG Sprinkler o equivalent:	<b>15,82</b>	<b>€</b>
			- Factor K: 8.0 (115)		
			- Diàmetre de rosca 3/4" NPT		
			- Temperatura: 68°C		
			- Pressió de treball màxima: 12bar		
			- Colgant		
			- Acabat en bronze		
			- Llistat per UL i homologat per FM		
			Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa.		
	BM22-0002	u	Subministrament de ruixador colgant 3/4 68°C K115 (8.0) Reposta Normal de bronze	5,12000	€
	BMYO-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,47000	€
			Altres conceptes	9,23000	€
P-164	PM23-H861	u	Hidrant per a soterrar, amb dues sortides laterals de 70 mm de diàmetre amb racord Barcelona, 1 sortida central de 100 mm de diàmetre amb ràcord de Bombers de 4", amb taps antirrobatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en peric soterrat.	<b>815,35</b>	<b>€</b>
			Característiques:		
			- Hidrant contra incendis de columna seca		
			- Tipus C d'acord a Norma EN 14384		
			- Anti-gel (amb drenatge automàtic)		
			- Protecció de cops i ruptura davant impactes		
			- Mecanisme d'accionament de bany d'oli de càrter estanc		
			- Tancament assistit per motlle helicoidal		
			- Pressió nominal 16 bar		
			- Profunditat de muntatge 300 mm		
			- Entrada vertical BRIDA DIN PN16		
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
			Model N.RYLFLOW S/4"CC 2x70/1x100 Ribó Fire Systems o equivalent		
	BM23-0001	u	Hidrant per a soterrar, amb dues sortides laterals de 70 mm de diàmetre amb racord B	730,73000	€
			Altres conceptes	84,62000	€
P-165	PM24-0001	u	Subministrament i instal·lació de lloc de control de xarxa de ruixadors i hidrants.	<b>3.131,81</b>	<b>€</b>
			Inclou els elements llistats a continuació segons amidaments i documentació gràfica de projecte:		
			1) Lloc de control humit amb càmera de retard:		
			- Model H AG Sprinkler o equivalent.		
			- Pressió nominal de treball per l'aigua de 175psi (12bar)		
			- Capacitat: 1 gal·ló (3,8 litres)		
			- Material del cos: Fundició gris ASTM A48		
			- Llistat per UL i homologat per FM		
			- Amidament segons projecte: 2 unitats		
			2) Cojunt motor d'aigua i gong:		
			- Model WM AG Sprinkler o equivalent		
			- Material: Cos d'alumini fos		
			- Rang de pressió de treball de l'aigua: 7 a 300 psi (0,5 a 20,7 bar)		
			- Acabat: Vermell RAL 3000		
			- Llistat per UL i homologat per FM		
			- Amidament segons projecte: 2 unitats		

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			3) Dispositiu d'alarma d'interruptor de pressió d'1 contacte SPDT:		
			- Model PS10-1A AG Sprinkler o equivalent		
			- Conducte d'entrada: Dos entrades per conductes de 1/2". Interruptors individuals i cargols inferiors disponibles per tensions diferents em cada entrada		
			- Carcassa: Coberta de fundició amb acabat de textura de pols vermella i Base de fundició		
			- Connexió de pressió: Nylon 1/2" NPT Mascle		
			- Ajust de fàbrica: De 4 a 8 psi (de 0,27 a 0,55 bar)		
			- Diferencial: 2 psi (0,13bar)		
			- Pressió màxima del sistema: 300 psi		
			- Contacte SPDT		
			- Llistat per UL i homologat per FM		
			- Amidament segons projecte: 2 unitats		
			4) Vàlvula de papallona ranurada actuada per volant amb interruptor contra manipulació:		
			- Model VMG-300-S AG Sprinkler o equivalent		
			- Mida: 4"		
			- Connexió: Ranura ANSI / AWWA C606		
			- Operada per volant		
			- Pressió de treball màxima: 300psi		
			- Màxima temperatura de treball de 120°C		
			- Recobrimet: Revestiment epoxi adherit per fusió d'acord amb ANSI / AWWA C550		
			- Acabat: Vermell RAL 3000		
			- Llistat per UL i homologat per FM		
			- Amidament segons projecte: 2 unitats		
			Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa.		
	BM24-0001	u	Subministrament i instal·lació de lloc de control de xarxa de ruixadors i hidrants.	2.765,04000	€
			Altres conceptes	366,77000	€
P-166	PM24-0002	u	Subministrament i instal·lació de lloc de control per xarxa de BIEs.	<b>779,17</b>	<b>€</b>
			Inclou els elements llistats a continuació segons amidaments i documentació gràfica de projecte:		
			1) Lloc de control reduït Model Riser Check RA/RA 2,5" (76mm) 300psi RS/VR-300-G P/N PHRC065RR0 KOMTES o equivalent:		
			- Model Riser Check AG Sprinkler o equivalent		
			- Mida 2 1/2" DN65		
			- Pressió de treball: 300psi (20,7bar)		
			- Llistat per UL i homologat per FM		
			- Amidament segons projecte: 1 unitat		
			2) Vàlvula de papallona ranurada actuada per volant amb interruptor contra manipulació:		
			- Model VMG-300-S P/N VM065RA200V0S AG Sprinkler o equivalent		
			- Mida: 2,5" (76mm)		
			- Connexió: Ranura ANSI / AWWA C606		
			- Operada per volant		
			- Pressió de treball màxima: 300psi		
			- Màxima temperatura de treball de 120°C		
			- Recobrimet: Revestiment epoxi adherit per fusió d'acord amb ANSI / AWWA C550		
			- Acabat: Vermell RAL 3000		
			- Llistat per UL i homologat per FM		
			- Amidament segons projecte: 1 unitat		
			3) Detector de flux amb retard 90 sg 2 contactes:		
			- Model VSR-EU (S) DFVSR06500CE AG Sprinkler o equivalent		
			- Pressió de treball: 450psi (31bar)		
			- Llistat per UL i homologat per FM		
			- Amidament segons projecte: 1 unitat		
			Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa.		
	BM24-0002	u	Subministrament i instal·lació de lloc de control per xarxa de BIEs.	621,37000	€
			Altres conceptes	157,80000	€
P-167	PM33-0001	u	Extintor manual de pols seca polivalent ABC, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada permanent N2, pintat, amb suport a paret.	<b>40,54</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			<p>Característiques tècniques: - Eficàcia 27A 183B - Aplicació per focs de classe A, B, C, focs elèctrics fins 50.000 V</p> <p>Model EXTINTOR E-6P FUTURA Ribó Fire Systems o equivalent Segons normativa EN 3-7 / EN 3-8 / EN 3-9 / EN 3-10 2014/68/EU Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>		
	BM33-0001	u	Extintor manual de pols seca polivalent ABC, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada	30,55000	€
			Altres conceptes	9,99000	€
P-168	PM33-0002	u	Extintor portàtil manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	<b>81,19</b>	€
			<p>Característiques tècniques: - Eficàcia 89B</p> <p>Model EXTINTOR E-5 CO2 STANDARD Ribó Fire Systems o equivalent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>		
	BM33-0002	u	Extintor portàtil manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada	68,90000	€
			Altres conceptes	12,29000	€
P-169	PM8A0001	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació d'aigua per instal·lacions contra incendis de les següents característiques:	<b>25.352,76</b>	€
			<p>Material: Xapes prefabricades d'ACER GALVANITZAT continu en calent superior a 275 g/m2 de zinc (segons UNE 36086) Norma: UNE 23500 / CEPREVEN Estanqueïtat: per massilla DE POLIURETÀ. - Capacitat: 133m3 - Dimensions: diàmetre: 6.24m alçada: 4.85m</p> <p>DESCRIPCIÓ: - Cos: de xapes d'acer galvanitzat de gruix 3mm, 2,5mm i 2mm per a reserva d'aigua segons normes CEPREVEN ensamblades entre si vertical i horitzontalment, mitjançant truiteria galvanitzada. A la part superior i inferior del dipòsit, i a vegades, depenent de l'alçada, també a la zona intermèdia, es col·loca una estructura angular perimetral en acer galvanitzat per a reforçar l'estructura del tanc. Totes les juntes aniran segellades amb massilla a base de poliuretà. Boca d'Home composta de tapa, brida interior i junta de neoprè per permetre la estanqueïtat del dipòsit. Està situada a la primera virola per tenir un fàcil accés al interior del tanc.</p> <p>El sostre consta de les parts següents: - Coberta de Sostre fabricada amb xapa d'acer galvanitzat trapezoïdal de 0,6 mm de gruix i prelacat exterior. - Embellidor perimetral de sostre realitzat amb xapa galvanitzada de gruix 1 mm. - Trapa de registre construïda en acer galvanitzat, és situada a la part superior del tanc per a una fàcil inspecció de l'interior del dipòsit.</p> <p>Base: de formigó d'acord amb les nostres especificacions enviades. Aquesta base no tindrà un desnivell superior a 0,5 cm per assegurar-ne el correcte muntatge. Atès que la bancada de formigó ha de suportar el pes del dipòsit i el contingut, serà necessària una resistència mínima del terreny de 1,5 kg/cm². Si no fos així, seria necessari l'estudi d'un altre tipus de bancada.</p> <p>ACCESSORIS INCLOSOS: Angulars perimetrals, angulars de reforç, angulars d'ancoratge del dipòsit Escala d'accés a la coberta del dipòsit segons norma europea de seguretat Placa d'identificació Indicador de nivell manomètric Segellat d'estanqueïtat mitjançant mastic sikaflex</p> <p>DESCÀRREGA DE MATERIAL a Obra. EL MATERIAL ES DEIXARÀ A sobre DE LA BANCADA. CONTROLS: Es donarà conformitat perquè la propietat procedeixi a l'ompliment del dipòsit.</p>		

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			<p>L'aigua que contingui el dipòsit haurà de ser dolça i neta. Hauran d'instal·lar un Filtre a "Y" a la línia d'escomesa d'ompliment del dipòsit. El dipòsit compleix amb els requeriments de la norma UNE 23500, UNE 36086 i RT2-ABA CATEGORIA I TIPUS A (CEPREVEN)</p>		
	BM80001	u	Diipòsit d'acumulació d'aigua per instal·lacions contra incendis de les següents característiques	23.804,00000	€
			Altres conceptes	1.548,76000	€
P-170	PNX4-4BBC	u	Subministrament i instal·lació de grup pressió compacte per instal·lacions contra incendis amb un punt de treball de cabal nominal 328m3/h i 80mca.	<b>62.146,79</b>	€
			<p>Grup contra incendis, EBARA AFU12-SPLT 150-250/200 EDJ 83.481 segons normes UNE-EN 12845, CEPREVEN i UNE 23500-2012.</p> <p>Bomba principal ELÈCTRICA SPLT 150-250, en execució de cambra partida de doble flux, eix recolzat en els seus dos extrems, rodet radial tancat DE BRONZE fos en una sola peça, suport amb rodaments als dos extrems, estanqueïtat de l'eix d'acord amb la normativa, eix d'acer inoxidable; accionada mitjançant motor elèctric asincron, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una POTÈNCIA DE 200 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III, 50 Hz, acoblament.</p> <p>Bomba principal DIESEL SPLT 150-250 d'una POTÈNCIA DE 200 kW, doble joc de bateries, DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE 440 litres de capacitat equipat amb vàlvula de buidatge, filtre i visor de nivell.</p> <p>Una bomba auxiliar jockey MVP 5-380/12, de 2,85 kW, cos de bomba i suport motor en ferro colat, camisa exterior i eix d'acer inoxidable AISI 304, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro colat, impulsors i difusors de Noryl®, tancament mecànic Grafito/Ceràmica, motor asincron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44;</p> <p>Quadres elèctrics de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic per a quadre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosió, muntat i connectat a fàbrica.</p>		
	BNX3-0TXC	u	Grup pressió compacte per instal·lacions contra incendis amb un punt de treball de ca	58.436,70000	€
			Altres conceptes	3.710,09000	€
P-171	PP2D-0001	u	Font d'alimentació 24 V cc, 2,0 A, per a muntar en carril DIN, col·locada	<b>165,28</b>	€
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.		
	BP2B-H7CB	u	Subministrament de font d'alimentació 24 V / 5 Ah model PSU-KOM-5A Komtech o eq	149,50000	€
			Altres conceptes	15,78000	€

**PRESSUPOST**

---



**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Subcapítol	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 123)	8,23	24,880	204,76
2	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 124)	8,23	147,478	1.213,74
3	K21BX004	m2	Enderroc parcial de tramex metàl·lic en posició vertical amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 127)	8,23	0,800	6,58
4	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 121)	12,46	11,200	139,55
5	K21AX001	u	Arrencada de full i bastiment de finestra, fixa o practicable, de qualsevol material, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 122)	24,93	16,800	418,82
6	K216X001	m2	Enderroc d'envà de plaques de cartró guix i subestructura de perfils conformats metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 113)	9,04	478,624	4.326,76
7	K21C2011	m2	Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 128)	3,74	58,220	217,74
8	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 118)	12,16	242,880	2.953,42
9	K219X002	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 120)	16,34	49,344	806,28
10	K216X010	m2	Enderroc de mampara existent 5 cm de gruix aproximat, incloent-hi subestructura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 114)	10,68	173,880	1.857,04
11	K21BX002	u	Arrencada d'element d'accés a zona restringida, torn metàl·lic existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 126)	42,92	0,800	34,34
12	K218X001	m2	Desmuntatge de cel ras i entramat de suport, deixant les varilles penjades de l'estructura, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Acopi i trasllat a lloc segur de perfil·leria i plaques. Retirada prèvia d'instal·lacions d'enllumenat i estintolament d'elèctriques. (P - 115)	22,12	393,560	8.705,55
13	K214X010	m2	Enderroc de sostre passera existent de tramex, incloent-hi paviment de tramex, corretges o perfils de suport, instal·lacions, etc...amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou modificació d'estructura. (P - 109)	30,23	18,160	548,98
14	K215X001	m2	Desmuntatge de lluernes de plaques de policarbonat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou treballs en alçada i part proporcional de xapes conformades d'estanquitat de coberta, superior i inferior. (P - 110)	29,22	1.025,000	29.950,50
15	K21BU001	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 125)	7,72	3,072	23,72
16	K218X010	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en passadís per formació d'armaris baixos, per tal d'assegurar la ignifugació o la sectorització. Inclou la modificació de l'element armari en cas necessari (assegurar sectorització), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 116)	14,96	3,072	45,96
17	K219X001	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, posterior acopi i neteja per a reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 119)	2,49	51,200	127,49

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 2

18	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 112)	16,39	0,504	8,26
19	K215X015	m2	Enderroc puntual de coberta inclinada/ plana de planxes metàl·liques per a col·locació d'exutoris o pas d'instal·lacions, amb serra de sabre segons instruccions de fabricant d'exutori o instal·lacions, mitjans manuals neteja i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 111)	37,39	3,600	134,60
20	K2194B21	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	6,23	3,200	19,94
21	XPA0002	pa	Partida alçada d'abonament íntegre de desviament / estintolament d'instal·lacions d'aigua / elèctriques, durant les obres. (P - 0)	4.500,00	0,800	3.600,00

**TOTAL Subcapítol 01.01.01 55.344,03**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	02	PROTECCIÓ AL FOC D'ESTRUCTURES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E7D2X001	m2	Subministrament i aplicació de Morter ignífug projectat, reacció al foc classe A1, segons RD 110/2008. Aïllament de gruix necessari per garantir una protecció al foc R120 minuts (gruix aproximat mig 2cm), amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials, perfils d'acer laminats de qualsevol tipus, mesurat en desenvolupament del seu perímetre. Inclou neteja (superfície seca, sense greix, pols ni brutícia) i preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final. (P - 59)	23,12	648,000	14.981,76
2	E7D6X001	m	Protecció d'estructures metàl·liques de perfils tubulars foradats (quadrat, rectangular, rodó, compost) o perfils laminars, amb pintura intumescent de pes específic 1,35gr/cm3 i contingut en sòlids del 71% en base a aigua PROMAPAIN SC-3 o equivalent, per a una classificació de resistència al foc R-90, amb gruix segons el factor de forma (gruix mig total de 3000µm aproximadament i un consum mig de 5,50kg de pintura per ml de perfil segons annex de càlcul massivitat mitja de perfils). Aplicada amb pistola tipo Airless, brotxa o rodet, segons la solució constructiva 05.04 del Catàleg Promat i segons el corresponent assaig segons norma UNE EN 13381-8. Inclou la preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Pp de desmuntatge d'elements necessaris. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final. (P - 60)	126,68	2.397,290	303.688,70
3	E7D6X120	m	Protecció d'estructures metàl·liques de perfils tubulars foradats (quadrat, rectangular, rodó, compost) o perfils laminars, amb pintura intumescent de pes específic 1,35gr/cm3 i contingut en sòlids del 71% en base a aigua PROMAPAIN SC-3 o equivalent, per a una	187,71	1.456,533	273.405,81

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 3

classificació de resistència al foc R-120, amb gruix segons el factor de forma (gruix mig total de 4800µm aproximadament i un consum mig de 8,15kg de pintura per ml de perfil segons annex de càlcul massivitat mitja de perfils). Aplicada amb pistola tipo Airless, brotxa o rodet, segons la solució constructiva 05.04 del Catàleg Promat i segons el corresponent assaig segons norma UNE EN 13381-8.  
Inclou la preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Pp de desmuntatge d'elements necessaris.  
Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions.  
Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE.  
Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada.  
Neteja final. (P - 61)

**TOTAL Subcapítol 01.02.02 592.076,27**

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 03 SISTEMA ENVOLVENT  
Subcapítol 01 COBERTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB71X001	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Muntatge en xapa grecada de coberta, tipus 26 (PR50) marca IGENA o equivalent amb les mateixes prestacions. Homologada amb garantia. (P - 78)	14,90	449,900	6.703,51
2	EB71UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1. Muntatge en xapa grecada de coberta, tipus 26 (PR50) marca IGENA o equivalent amb les mateixes prestacions. (P - 76)	914,89	14,000	12.808,46
3	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb rebllons sobre coberta, segons UNE_EN 795/A1. Model poste amb peanya PR50 de IGENA, fixació mitjançant rebllons. Muntatge en xapa grecada de coberta, tipus 26 (PR50) marca IGENA o equivalent amb les mateixes prestacions. (P - 77)	143,70	68,000	9.771,60
4	E553X001	u	Instal·lació d'exutori KUADRON lighjt door de Koneba o equivalent, seguint les instruccions del fabricant. Inclou les següents tasques: - Replanteig del forat a desmuntar en coberta en la part més favorable de cara a l'estanquitat. - Desmuntatge de coberta de xapes metàl·liques amb serra de sabre sense fer malbé les corretges de coberta. - Col·locació de perfils metàl·lics com a subestructura i suport, soldats a estructura de coberta existent, segons detall, per a permetre suportació de marc perimetral. - Col·locació de marc perimetral per protegir el tall de coberta, amb perfil de metàl·lic o PVC subministrat pel fabricant, al llarg de tot el perímetre intern del forat de coberta. - Col·locació de l'exutori, amb ancoratge mitjançant cargols autotaladrants amb arandela de neoprè, utilitzant les greques de la placa de coberta. - Segellat i impermeabilització, una vegada l'exutori estigui correctament ancorat a coberta. Assegurar la total estanquitat del sistema per a evitar fuites per aigua o condensació. El segellat es farà mitjançant masilla de poliuretà i esponja de neoprè. Impermeabilització amb làmina autoprotegida adherida. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament, inclou remats de xapa,	1.316,83	2,000	2.633,66

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 4

5	E5ZJX001	m	cablejat i connectat a les instal·lacions de detecció i alarma de PCI. (P - 44) Repàs, neteja i reparació de les canals pluvials de coberta en planxa d'acer plegada i galvanitzada. la partida inclou: - Neteja per l'exterior de la canal. - Reparació puntual en punts d'entrada d'aigua millorant l'estanquitat. - Retirada, gestió de residus i nova execució de canals de drenatge de coberta que estiguin molt deteriorats, amb connexió a baixants existents, en planxa conformada d'acer galvanitzat, mateixa secció que la existent. (P - 47)	32,25	160,000	5.160,00
6	E5615K60	m2	Subministrament i instal·lació de sistema modular de policarbonat cel·lular amb doble protecció U.V. per a cobertes translúcides o façanes ArcoPlus®626 de Aislux o equivalent. Sistema modular format per panells de policarbonat cel·lular amb doble protecció U.V., de 6 parets amb gruix de 20mm, color opal, amb una transmissió lluminosa del 33%, un factor solar del 48% i un coeficient de sombrejat de 0,55. Classificació de reacció al foc B-s1 d0, de 6 parets i ample útil de 600mm, una transmissió tèrmica de 1,7 W/m2K, aïllament acústic de 22dB, protecció a UV en les dues cares. S'instal·la mitjançant la perfil·leria d'alumini del sistema, perfil de 32mm Ref. 4243. Les celdes aniran tancades mitjançant U d'alumini del sistema, i tant les bases com els remats perimetrals estaran instal·lades segons les especificacions tècniques entregades per Aislux. S'inclou el subministrament i instal·lació de tots els elements que componen el sistema, inclosos bases, remats, connexions elèctriques, mitjans d'elevació, seguretat, neteja, transport, etc. Inclou retirada de xapes de remat i estanquitat superior i inferior existents, per permetre la col·locació. Una vegada instal·lat el sistema, reposició de noves xapes conformades d'acer galvanitzat (carener superior iminvell inferior) i prelacat en la mateixa posició, per assegurar l'estanquitat de la solució per geometria.	116,46	1.287,400	149.930,60
7	E5ZZX001	u	Perforació puntual de coberta existent, per tal d'arribar a suport estructural i soldar perfil metàl·lic. Consisteix en fer forat en la coberta per poder col·locar suport estructural a sobre d'encavellada, amb mitjans mecànics. Posterior restitució de l'estanquitat de la coberta mitjançant la col·locació de làmina d'estanquitat autoprotegida, adherida al perfil. Posterior col·locació de xapa d'acer conformada i galvanitzada, amb tres plecs i pestanya superior per cordó de soldadura. Totalment col·locada i feta prova d'estanquitat. (P - 48)	33,93	24,000	814,32

**TOTAL Subcapítol 01.03.01 187.822,15**

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 03 SISTEMA ENVOLVENT  
Subcapítol 02 FAÇANES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KCZZX001	m2	Làmina adhesiva translúcida tipus vinil, de 50 µm de gruix, color gris clar, col·locada per la cara interior de l'envidrament. Inclou neteja de la superfície i pp de segellat perimetral. (P - 131)	49,00	24,242	1.187,86

**TOTAL Subcapítol 01.03.02 1.187,86**

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 5

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Apartats	01	DIVISÒRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E652X001	m2	Sistema d'envà autoportant per a divisòries fins a 4m, format per sistema d'envà autoportant EI90, compost per plaques de silicat càlcic en matriu mineral PROMATEC-100X de 1x12mm + 1x12mm de gruix, muntants de 48mm cada 400mm, llana mineral de 50mm, densitat 840 kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,25 W/mK, classe d'exposició Y, resistència a la difusió d'aigua de 11-14 i mòdul d'elasticitat de >2000 MPa. Totalment instal.lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar de montants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements segons la Solució Constructiva 9.7a del Catàleg Promat i el seu corresponent informe de classificació amb norma EN 13381-2 i assaig amb norma EN 1364-1. El sistema admet sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i comportes de registre. Inclou també segellat de pas d'instal.lacions. (P - 52)	65,73	205,200	13.487,80
2	E652X010	m2	Sistema d'envà autoportant per a divisòries fins a 6m, format per sistema d'envà autoportant EI90-120, compost per plaques de silicat càlcic en matriu mineral PROMATEC-100X de 2x20mm + 2x20mm de gruix, muntants de 100mm cada 400mm, llana mineral de 50mm, densitat 840 kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,25 W/mK, classe d'exposició Y, resistència a la difusió d'aigua de 11-14 i mòdul d'elasticitat de >2000 MPa. Totalment instal.lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar de montants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements segons la Solució Constructiva 9.7b del Catàleg Promat i el seu corresponent informe de classificació amb norma EN 13381-2 i assaig amb norma EN 1364-1. El sistema admet sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i comportes de registre. Inclou també segellat de pas d'instal.lacions. (P - 54)	110,48	266,025	29.390,44
3	1618X002	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment d'àrid calcari, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Inclou armat en junt horitzontal tipus Murfor RND 4/Z 150, segons UNE-EN 845-3 i instruccions de fabricant. (P - 3)	92,00	1.016,400	93.508,80
4	E612BR14	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 49)	37,54	187,890	7.053,39
5	E612TRAV	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 50)	34,81	9,680	336,96
6	E83E146D	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 64)	34,76	172,900	6.010,00
7	E83E196D	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa	38,96	71,240	2.775,51

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 6

8	E652X002	m2	hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 65)	48,45	24,800	1.201,56
			Tabica vertical de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària fent una biga triangulada, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament (P - 53)			

<b>TOTAL</b>	<b>Apartats</b>	<b>01.04.01.01</b>	<b>153.764,46</b>
--------------	-----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Apartats	02	FUSTERIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EASBX001	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, model FST 120-1, de Hörmann o equivalent, EI-120, per a un buit d'obra de 3200(ample) x 3000mm (alçada), col·locada. De una fulla, amb elements de ranura i llengueta col·locats, llisos, en tota la superfície, de 72mm de gruix, amb unió oculta per barres roscades, junt entre elements mitjançant ranura en V patentada, ample 230-1533mm (en funció alçada de porta), gruix de xapa de 0,75mm, per element dos parells de rodillos sobre rodaments i galvanitzats, elements de tancament amb tirador de conxa d'acer inoxidable i esmorteidor d'entrada integrat. Guia inferior sobre rodaments integrada i guia de centrat per a entrada, galvanitzada. Obertura de porta amb electroiman i 1 ancoratge telescòpic. Acabats: estructura fulla: pearlgrain galvanitzat. estructura marc de porta: xapa d'acer llisa i galvanitzada estructura carril guia: xapa d'acer llisa i galvanitzada. Marc: Marc de porta: carril perfil C galvanitzat amb suport de suspensió ajustables en 3D Caixa de pesos: caixa de pesos lateral amb pes de tancament, inclosa la coberta. Número de caixes de pesos: 1 Muntatge en paret. Elements de fixació comprovats i homologats per a muntatge en acer, formigó, maçoneria i formigó porós. Accessoris: Set tope inferior galvanitzat. Junt tope esmorteidor. Tirador de conxa, acer inox Tirador d'acer inox. Set cable de connexió 15m 1x2x0,80	10.367,87	6,000	62.207,22
2	1ASAX001	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, model Turia de portes Andreu o equivalent, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Inclou	1.077,93	1,000	1.077,93

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 7

			tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.			
3	1ASAX002	u	(P - 10) Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb finestra i tanca antipànic, model Turia de portes Andreu o equivalent, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.	1.209,42	2,000	2.418,84
4	1ASAX003	u	(P - 11) Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x250 cm, preu alt, col·locada. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	2.827,81	3,000	8.483,43
5	1ASAX004	u	(P - 12) Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 170x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada, model Turia de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	2.149,55	1,000	2.149,55
6	1ASAX005	u	(P - 13) Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 120x205 cm, preu alt, col·locada. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	1.589,32	1,000	1.589,32
7	1ASAX007	u	(P - 14) Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x215 cm, preu alt amb tanca antipànic, model Turia de portes Andreu o equivalent, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Inclou col·locació de perfil suplementari per arribar a buit d'obra de 220cm d'alçada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.	1.132,94	3,000	3.398,82
8	1ASAX008	u	(P - 15) Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb	2.255,90	2,000	4.511,80

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 8

			caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Model Turia de portes Andreu o equivalent. Inclou també subestructura tubular de fixació amb tu THC-50.5 en acer galvanitzat, fixat a estructura, per a fer-la autoportant. Inclou tancaportes, selector de tancament, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.			
9	1ASAX009	u	(P - 16) Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Model Turia de portes Andreu o equivalent. Inclou també subestructura tubular de fixació amb tu THC-50.5 en acer galvanitzat, fixat a estructura, per a fer-la autoportant. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.	1.268,42	4,000	5.073,68
10	1ASAX011	u	(P - 17) Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt, model Turia de portes Andreu o equivalent, col·locada. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF.	962,55	3,000	2.887,65
11	1ASAX012	u	(P - 18) Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada, model Turia de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	1.893,88	1,000	1.893,88
12	1ASAX013	u	(P - 19) Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x230 cm, preu alt, col·locada, model Turia de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	2.609,68	1,000	2.609,68
13	EC1MX001	m2	(P - 20) Subministrament i instal.lació de sistema de tancament envidrat amb estructura metàl·lica, vidre trempat amb capa de gel intumescents en el seu interior Promaglas-F1 EI90 o equivalent, estructura de tub THR-50.20.2 i silicona Promat Systemglas. Totalment instal·lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar, fixacions i altres elements segons la solució constructiva 11.1 del catàleg Promat i el seu corresponent assaig amb la Norma EN 1364-1. Inclou remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant.	1.556,06	3,610	5.617,38
14	EC1MX002	m2	(P - 79) Subministrament i instal.lació de sistema de tancament envidrat amb estructura metàl·lica, vidre trempat amb capa de gel intumescents en el seu interior Promaglas-F1 EI120 o equivalent, estructura de tub THR-50.20.2 i silicona Promat Systemglas. Totalment instal·lat	1.826,36	1,210	2.209,90

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 9

		incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar, fixacions i altres elements segons la solució constructiva 11.1 del catàleg Promat i el seu corresponent assaig amb la Norma EN 1364-1. Inclou remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. (P - 80)				
15	EAQEB195	u	Subministrament i instal.lació de porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, tancaportes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà (P - 68)	536,94	1,000	536,94
16	EATAX001	u	Subministrament i instal.lació de porta acústica d'entrada tipus block, per a dependència d'instal.lacions, metàl.lica en acer galvanitzat, de 40 mm de gruix, amb un índex d'aïllament acústic aeri de 43 dbA segons norma UNE-EN ISO 140_3:1995, de dues fulles batents de cares llises de 180 cm d'amplària lliure i 210 cm d'alçària lliure, junt bilavial al travesser inferior, bastiment metàl.lic amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau, maneta i espiell, col.locada. Inclou lacat de marc i fulla en color RAL a escollir per la DF. (P - 70)	1.657,57	1,000	1.657,57
17	EB32XR03	m2	Subministrament i instal.lació de reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i elements de gelosia amb perfils ZC amb xapa de 1mm de gruix galvanitzada, segons disseny, ancorada amb morter de ciment. (P - 74)	132,30	0,800	105,84
18	EB32XR02	u	Subministrament i instal.lació de reixa intumescent tallafocs de 700x700, EI-120, per a ventilació de trafos, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. (P - 73)	1.005,48	3,000	3.016,44

**TOTAL Apartats 01.04.01.02 111.445,87**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Apartats	03	RAM MANYÀ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB12X001	m	Barana d'acer per pintar, per a escala d'ús restringit i manteniment, format per muntants i travessers de tub foradat circular 40.2, muntants cada 120 cm, de 90 cm d'alçària, segons disseny, fixada mitjançant soldadura a estructura metàl.lica. (P - 71)	104,13	33,200	3.457,12
2	EB12X002	m	Barana manteniment d'acer galvanitzat en calent, per a plataforma d'ús restringit i manteniment en coberta, format per muntants i travessers amb platina 50.5 i platina inferior de suport a estructura 80.5, muntants cada 120cm, de 110cm d'alçada respecte pavimentació, travessers superior, mig i inferior amb platina 50.5, segons disseny, fixada mitjançant soldadura a estructura metàl.lica de suport. (P - 72)	88,48	57,600	5.096,45

**TOTAL Apartats 01.04.01.03 8.553,57**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	05	SISTEMA ACABATS
Subcapítol	01	ACABATS VERTICALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E894X001	m2	Pintat d'estructura d'acer (prèviament ignífugada) amb pintura poliuretà bicomponent d'alta resistència a l'exterior, dues capes d'acabat. La pintura serà compatible amb la pintura ignífuga (promapaint o	26,15	3.398,343	88.866,67

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 10

		equivalent), prèvia comprovació de compatibilitat química amb el fabricant de la pintura ignífuga, aplicada segons instruccions del fabricant de la pintura ignífuga. (P - 66)			
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.01</b>			<b>88.866,67</b>
Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1			
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS			
Subcapítol	02	INSTAL.LACIONS PCI			
Apartats	01	PROTECCIO PASSIVA			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	IOU032	m²	Segellat de junt de construcció, vertical, en mur, amb una amplada mitjana de junt de 10 mm, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, segons UNE-EN 1366-4, amb panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, de 50 mm d'espessor com a material de reomplert, recobert per ambdues cares amb una capa de 10 mm d'espessor de massilla intumescent monocomponent, a base de resines acríliques, amb propietats ignífugues, Promaseal-A "PROMAT", color blanc, Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, apta per a ser pintada. Inclou: Neteja i preparació de la junta. Inserció del material de reomplert. Aplicació de la massilla intumescent. Allisat amb espàtula. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 106)	13,91	10,000	139,10
2	P7DB-6503	u	Segellat de buit de pas d'instal.lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 138)	21,92	26,000	569,92

**TOTAL Apartats 01.06.02.01 709,02**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL.LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	01	ABASTAMENT AIGUA
Subcapítol (2)	01	GRUP DE PRESSIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PNX4-4BBC	u	Subministrament i instal.lació de grup pressió compacte per instal.lacions contra incendis amb un punt de treball de cabal nominal 328m3/h i 80mca.	62.146,79	1,000	62.146,79

Grup contra incendis, EBARA AFU12-SPLT 150-250/200 EDJ 83.481 segons normes UNE-EN 12845, CEPREVEN i UNE 23500-2012.

Bomba principal ELÈCTRICA SPLT 150-250, en execució de cambra partida de doble flux, eix recolzat en els seus dos extrems, rodet radial tancat DE BRONZE fos en una sola peça, suport amb rodaments als dos extrems, estancitat de l'eix d'acord amb la normativa, eix d'acer inoxidable; accionada mitjançant motor elèctric asíncron, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una POTÈNCIA DE 200 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III, 50 Hz, acoblament.

Bomba principal DIESEL SPLT 150-250 d'una POTÈNCIA DE 200 kW,

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 11

doble joc de bateries, DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE 440 litres de capacitat equipat amb vàlvula de buidatge, filtre i visor de nivell.

Una bomba auxiliar jockey MVP 5-380/12, de 2,85 kW, cos de bomba i suport motor en ferro colat, camisa exterior i eix d'acer inoxidable AISI 304, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro colat, impulsors i difusors de Noryl®, tancament mecànic Grafito/Ceràmica, motor asincron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44;

Quadres elèctrics de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic per a quadre elèctric.  
Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosió, muntat i connectat a fàbrica. (P - 170)

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol (2)</b>	<b>01.06.02.02.01.01.01</b>	<b>62.146,79</b>
--------------	-----------------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	01	ABASTAMENT AIGUA
Subcapítol (2)	02	DIPÒSITS RESERVA

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

1	PM8A0001	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació d'aigua per instal·lacions contra incendis de les següents característiques:	25.352,76	4,000	101.411,04
---	----------	---	---	-----------	-------	------------

Material: Xapes prefabricades d'ACER GALVANITZAT continu en calent superior a 275 g/m2 de zinc (segons UNE 36086)  
Norma: UNE 23500 / CEPREVEN  
Estanqueïtat: per massilla DE POLIURETÀ.  
- Capacitat: 133m3  
- Dimensions: diàmetre: 6.24m alçada: 4.85m

**DESCRIPCIÓ:**

- Cos: de xapes d'acer galvanitzat de gruix 3mm, 2,5mm i 2mm per a reserva d'aigua segons normes CEPREVEN ensamblades entre si vertical i horitzontalment, mitjançant truiteria galvanitzada. A la part superior i inferior del dipòsit, i a vegades, depenent de l'alçada, també a la zona intermèdia, es col·loca una estructura angular perimetral en acer galvanitzat per a reforçar l'estructura del tanc. Totes les juntes aniran segellades amb massilla a base de poliuretà. Boca d'Home composta de tapa, brida interior i junta de neoprè per permetre la estanqueïtat del dipòsit. Està situada a la primera virola per tenir un fàcil accés al interior del tanc.

**El sostre consta de les parts següents:**

- Coberta de Sostre fabricada amb xapa d'acer galvanitzat trapezoïdal de 0,6 mm de gruix i prelacat exterior.  
- Embellidor perimetral de sostre realitzat amb xapa galvanitzada de gruix 1 mm.  
- Trapa de registre construïda en acer galvanitzat, és situada a la part superior del tanc per a una fàcil inspecció de l'interior del dipòsit.

Base: de formigó d'acord amb les nostres especificacions enviades. Aquesta base no tindrà un desnivell superior a 0,5 cm per assegurar-ne el correcte muntatge. Atès que la bancada de formigó ha de suportar el pes del dipòsit i el contingut, serà necessària una resistència mínima del terreny de 1,5 kg/cm². Si no fos així, seria necessari l'estudi d'un altre tipus de bancada.

**ACCESSORIS INCLOSOS:**

Angulars perimetrals, angulars de reforç, angulars d'ancoratge del dipòsit

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 12

Escala d'accés a la coberta del dipòsit segons norma europea de seguretat  
Placa d'identificació  
Indicador de nivell manomètric  
Segellat d'estanqueïtat mitjançant mastic sikaflex

DESCÀRREGA DE MATERIAL a Obra. EL MATERIAL ES DEIXARÀ A SOBRE DE LA BANCADA. CONTROLS:  
Es donarà conformitat perquè la propietat procedeixi a l'ompliment del dipòsit.  
L'aigua que contingui el dipòsit haurà de ser dolça i neta. Hauran d'instal·lar un Filtre a "Y" a la línia d'escomesa d'ompliment del dipòsit.  
El dipòsit compleix amb els requeriments de la norma UNE 23500, UNE 36086 i RT2-ABA CATEGORIA I TIPUS A (CEPREVEN) (P - 169)

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol (2)</b>	<b>01.06.02.02.01.01.02</b>	<b>101.411,04</b>
--------------	-----------------------	-----------------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	01	ABASTAMENT AIGUA
Subcapítol (2)	03	CANONADES I ELEM. AUX.

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

1	PFB3-W6BN	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 i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada	58,95	265,000	15.621,75
---	-----------	---	---	-------	---------	-----------

Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.  
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.  
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 146)

2	PFB3-W6D6	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2 i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	18,06	90,000	1.625,40
---	-----------	---	--	-------	--------	----------

Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.  
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.  
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 147)

3	PF1A-DUSW	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, rosca, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	98,72	90,000	8.884,80
---	-----------	---	---	-------	--------	----------

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 13

4	PF1A-DUSR	m	Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 144)	23,91	394,000	9.420,54
5	PF1A-DUSU	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 142)	55,48	38,000	2.108,24
6	PFB3-W7IH	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 soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, amb grau de dificultat baix, sense presència d'estrebada Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 150)	48,93	44,000	2.152,92
7	PFQ0-HLZE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 151)	64,76	44,000	2.849,44
8	EM21N001	u	Vàlvula reductora de pressió, d'acer, unió amb brides, de 2'' de diàmetre, PN=12 bar, pintada amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (P - 89)	820,28	1,000	820,28
9	PFB3-W70U	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les	6,71	50,000	335,50

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 14

10	FDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 98)	68,72	3,000	206,16
11	PFB3-W7EP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 149)	14,92	50,000	746,00
12	PFB2-WSAI	u	Derivació a 90°, de polipropilè, diàmetre nominal DN 75, amb un ramal a 90° DN 75, pressió nominal PN 16, amb 3 unions mecàniques per compressió mitjançant femella, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, connectat a pressió i col·locada al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 145)	68,12	1,000	68,12

**TOTAL Subcapítol (2) 01.06.02.02.01.01.03 44.839,15**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	02	RUIXADORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM22-0001	u	Subministrament i instal·lació de ruixador muntant 3/4 68°C K115 (8.0) Reposta Normal de bronze UL/FM/CE Model GA8164 2 1 AG Sprinkler o equivalent: - Factor K: 8.0 (115) - Diàmetre de rosca 3/4" NPT - Temperatura: 68°C - Pressió de treball màxima: 12bar - En muntant - Acabat en bronze - Llistat per UL i homologat per FM	15,86	71,000	1.126,06

Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa. (P - 162)

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	PM22-0002	u	Subministrament i instal·lació de ruixador colgant 3/4 68°C K115 (8.0) Reposta Normal de bronze UL/FM/CE Model GA8156 2 1 AG Sprinkler o equivalent: - Factor K: 8.0 (115) - Diàmetre de rosca 3/4" NPT - Temperatura: 68°C - Pressió de treball màxima: 12bar - Colgant - Acabat en bronze - Llistat per UL i homologat per FM	15,82	86,000	1.360,52
3	PM24-0001	u	Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa. (P - 163) Subministrament i instal·lació de lloc de control de xarxa de ruixadors i hidrants.  Inclou els elements llistats a continuació segons amidaments i documentació gràfica de projecte: 1) Lloc de control humit amb càmera de retard: - Model H AG Sprinkler o equivalent. - Pressió nominal de treball per l'aigua de 175psi (12bar) - Capacitat: 1 gal·ló (3,8 litres) - Material del cos: Fundició gris ASTM A48 - Llistat per UL i homologat per FM - Amidament segons projecte: 2 unitats  2) Cojunt motor d'aigua i gong: - Model WM AG Sprinkler o equivalent - Material: Cos d'alumini fos - Rang de pressió de treball de l'aigua: 7 a 300 psi (0,5 a 20,7 bar) - Acabat: Vermell RAL 3000 - Llistat per UL i homologat per FM - Amidament segons projecte: 2 unitats  3) Dispositiu d'alarma d'interruptor de pressió d'1 contacte SPDT: - Model PS10-1A AG Sprinkler o equivalent - Conducte d'entrada: Dos entrades per conductes de 1/2". Interruptors individuals i cargols inferiors disponibles per tensions diferents em cada entrada - Carcasa: Coberta de fundició amb acabat de textura de pols vermella i Base de fundició - Connexió de pressió: Nylon 1/2" NPT Mascle - Ajust de fàbrica: De 4 a 8 psi (de 0,27 a 0,55 bar) - Diferencial: 2 psi (0,13bar) - Pressió màxima del sistema: 300 psi - Contacte SPDT - Llistat per UL i homologat per FM - Amidament segons projecte: 2 unitats  4) Vàlvula de papallona ranurada actuada per volant amb interruptor contra manipulació: - Model VMG-300-S AG Sprinkler o equivalent - Mida: 4" - Connexió: Ranura ANSI / AWWA C606 - Operada per volant - Pressió de treball màxima: 300psi - Màxima temperatura de treball de 120°C - Recobriments: Revestiment epoxi adherit per fusió d'acord amb ANSI / AWWA C550 - Acabat: Vermell RAL 3000 - Llistat per UL i homologat per FM - Amidament segons projecte: 2 unitats  Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa. (P - 165)	3.131,81	1,000	3.131,81
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol (1)</b>		<b>01.06.02.02.01.02</b>		<b>5.618,39</b>	

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 16

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM20-0001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., per a col·locar encastada i en posició horitzontal, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge  Característiques: - Conjunt armari vertical format per BIE abatible certificada segons normativa EN 671-1, extintor i mòdul tècnic. - Armaris i portes cegues en pintura polièster RAL 3000 - Tancaments en plàstic - Dimensions: 1580 (680+200+680)x500x215mm (alçadaxampladaxfondària)  Armari superior: - Debanadora fixa amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó - 20 metres de mànega semirrígida ALFLEX de 25 mm segons normativa EN 694 - Vàlvula de bola de llautó cromat amb volant desmultiplicador reductor de parell d'accionament - Manòmetre escala 0-16 kg/cm2 - Llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25mm ABS  Mòdul tècnic: - Armari modular intermig amb panell tècnic amb enconaments per col·locar elements varis com polsadors i/o sirena d'alarma (no inclosos els elements de detecció)  Armari inferior: - Habitacle per 2 extintors de 6kg de pols ABC o 2kg de CO2 (no inclosos)  Model BIE CONJUNTO MODULAR BMR 25/1 Ribó Fire Systems o equivalent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 161)	205,49	12,000	2.465,88
2	PM24-0002	u	Subministrament i instal·lació de lloc de control per xarxa de BIEs.  Inclou els elements llistats a continuació segons amidaments i documentació gràfica de projecte: 1) Lloc de control reduït Model Riser Check RA/RA 2,5" (76mm) 300psi RS/VR-300-G P/N PHRC065RR0 KOMTES o equivalent: - Model Riser Check AG Sprinkler o equivalent - Mida 2 1/2" DN65 - Pressió de treball: 300psi (20,7bar) - Llistat per UL i homologat per FM - Amidament segons projecte: 1 unitat  2) Vàlvula de papallona ranurada actuada per volant amb interruptor contra manipulació: - Model VMG-300-S P/N VM065RA200V0S AG Sprinkler o equivalent - Mida: 2,5" (76mm) - Connexió: Ranura ANSI / AWWA C606 - Operada per volant - Pressió de treball màxima: 300psi	779,17	1,000	779,17

EUR



**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 17

- Màxima temperatura de treball de 120°C
- Recobriments: Revestiment epoxi addherit per fusió d'acord amb ANSI / AWWA C550
- Acabat: Vermell RAL 3000
- Llistat per UL i homologat per FM
- Amidament segons projecte: 1 unitat

- 3) Detector de flux amb retard 90 sg 2 contactes:
- Model VSR-EU (S) DFVSR06500CE AG Sprinkler o equivalent
  - Pressió de treball: 450psi (31bar)
  - Llistat per UL i homologat per FM
  - Amidament segons projecte: 1 unitat

Totalment instal·lat, provat, legalitzat i en marxa. (P - 166)

**TOTAL Subcapítol (1) 01.06.02.02.01.03 3.245,05**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	04	HIDRANTS D'INCENDI

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

1	PM23-H861	u	Hidrant per a soterrat, amb dues sortides laterals de 70 mm de diàmetre amb racord Barcelona, 1 sortida central de 100 mm de diàmetre amb racord de Bombers de 4", amb taps antirrobatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en pericó soterrat.	815,35	5,000	4.076,75
---	-----------	---	---	--------	-------	----------

- Característiques:
- Hidrant contra incendis de columna seca
  - Tipus C d'acord a Norma EN 14384
  - Anti-gel (amb drenatge automàtic)
  - Protecció de cops i ruptura davant impactes
  - Mecanisme d'accionament de bany d'oli de càrter estanc
  - Tancament assistit per motlle helicoidal
  - Pressió nominal 16 bar
  - Profunditat de muntatge 300 mm
  - Entrada vertical BRIDA DIN PN16

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.  
Model N.RYLFLOW S/4"CC 2x70/1x100 Ribó Fire Systems o equivalent (P - 164)

**TOTAL Subcapítol (1) 01.06.02.02.01.04 4.076,75**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	01	EXTINCIÓ
Subcapítol (1)	05	EXTINTORS

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

1	PM33-0001	u	Extintor manual de pols seca polivalent ABC, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada permanent N2, pintat, amb suport a paret.	40,54	39,000	1.581,06
---	-----------	---	---	-------	--------	----------

- Característiques tècniques:
- Eficàcia 27A 183B

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 18

- Aplicació per focs de classe A, B, C, focs elèctrics fins 50.000 V

Model EXTINTOR E-6P FUTURA Ribó Fire Systems o equivalent  
Segons normativa EN 3-7 / EN 3-8 / EN 3-9 / EN 3-10 2014/68/EU  
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 167)

2	PM33-0002	u	Extintor portàtil manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	81,19	3,000	243,57
---	-----------	---	---	-------	-------	--------

- Característiques tècniques:
- Eficàcia 89B

Model EXTINTOR E-5 CO2 STANDARD Ribó Fire Systems o equivalent  
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 168)

**TOTAL Subcapítol (1) 01.06.02.02.01.05 1.824,63**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	02	VENTILACIO
Subcapítol (1)	01	EVACUACIO DE FUMS INCENDI

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

1	PDNE001	u	Subministrament i instal·lació d'exutori per evacuació de grans volums de fum en cas d'incendi de mides=1500x1500mm per col·locació en coberta horitzontal o inclinada; model KUADRON LIGHT B300 Koneba o equivalent.	3.644,22	2,000	7.288,44
---	---------	---	---	----------	-------	----------

- Característiques:
- BASE:  
Construït en sòcol d'alumini de doble capa amb càmera d'aire de 30mm i bastidor en acer galvanitzat.

COMPORTES:  
Comportes fabricades en perfil·leria d'alumini i estructura tubular en acer galvanitzat de dimensions 1500x1500mm.

SEGURETAT:  
Dotat de sistema de seguretat que inclou una font d'alimentació secundària i un sistema d'obertura autònom amb fusible tèrmic amb temperatures ajustades segons les exigències del projecte.

SISTEMA D'OBERTURA ELÈCTRIC:  
Sistema autònom d'obertura en cas d'ncendi compost per motors elèctrics a 24V DC que permet l'obertura pel seu ús diari com airejador estàtic.

ELEMENTS INCLOSOS:  
Inclou quadre pel control d'exutoris d'accionament elèctric model KONTROL ELECTRIC. Koneba o equivalent  
Inclou central amb pantalla sinòptica pel maneig remot dels equips model KONTROL SCREEN. Koneba o equivalent.  
Inclou KONTROL EXE RWA 5A, Koneba o equivalent.  
Inclou connexionat dels elements i proves.  
Inclou sòcol integrat en l'equip per instal·lació directa a coberta sandwich  
Accessoris en acer inoxidable i elements de fricció fabricats en nylon per evitar manteniments preventius.

- Normativa:
- Homologat segons UNE EN 12101-2 Classificació B 300

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 19

- Certificat de constància de les prestacions  
Totalment instal·lat, provat i funcionant. (P - 141)

**TOTAL Subcapítol (1) 01.06.02.02.02.01 7.288,44**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	02	PROTECCIO ACTIVA
Subapartats	03	DETECCIÓ I ALARMA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-0001	u Font d'alimentació 24 V cc, 2,0 A, per a muntar en carril DIN, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 171)	165,28	4,000	661,12
2	PM16-0001	u Detector per aspiració dissenyat per protegir aplicacions industrials i entorns amb condicions adverses per a classe A-B-C amb 1 a 4 preses de mostreig per a tub de 25mm i 1 zona de detecció model VLI-880 marca Xtralis de Komtech o equivalent. Cobertura de 2.000 m2. Connexió mitjançant port USB. Requereix alimentació auxiliar 24V CC. Caixa amb IP66. Longitud màxima de canonada 360mt Lineals - 120mt màxim per canonada. Classe A: 24 orificis - Classe B: 28 orificis - Classe C: 60 orificis per tub., muntat superficialment.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 152)	7.557,28	4,000	30.229,12
3	PM16-0002	u Etiqueta de Senyalització per a punt de mostreig en tub model 128-014-XTR marca Xtralis de Komtech, d'ús obligat a instal·lacions per indicar la posició dels punts de mostreig, totes les etiquetes adherides. (P - 153)	32,71	1,000	32,71
4	PM1A-0001	u Tub ABS vermell Ø25 mm / Longitud 3 m model PIP-001 de Komtech o equivalent, totalment instal·lat.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 154)	19,63	16,000	314,08
5	PM1A-0002	u Maneguet Ø25 mm model PIP-002 de Komtech o equivalent (Bossa de 10), instal·lats.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 155)	10,50	25,000	262,50
6	PM1A-0003	u Corba 90° Ø25 mm radi llarg model PIP-005 de Komtech o equivalent (Bossa de 10), totalment instal·lades.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 156)	48,78	5,000	243,90
7	PM1A-0004	u Tap final de línia discret per a tub Ø25 mm model PIP-007 de Komtech o equivalent (bossa de 10), totalment instal·lat.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 157)	24,78	1,000	24,78
8	PM1A-0005	u Abraçadora Ø25 mm model PIP-009 de Komtech o equivalent (Bossa de 20), totalment instal·lada.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 158)	23,86	31,000	739,66
9	PM1A-0006	u Punt de mostreig d'aire per tub de 25 mm PIP-018 Komtech o equivalent, totalment instal·lat.  Característiques tècniques: - Material: ABS color vermell - Normativa: EN54	16,30	6,000	97,80

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 20

10	PM1A-0007	u Filtre extern en línia VSP-850-R Komtech o equivalent amb entrada i sortida cònica per tuberia ABS de 25mm, totalment instal·lat.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 159)	233,10	12,000	2.797,20
11	1600023	u Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT-SMK. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de superficie SMK400AP para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17 , con certificado CPD: 0786-CPD-20640 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT-SMK. (P - 2)	104,03	70,000	7.282,10
12	1620030	u Suministro e instalación de detector blanco térmico-termovelocimétrico analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-TDIFF. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local.  Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Integra la función de temperatura fija 58°C y termovelocimétrica, con funciones de test manual y automático  Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos.  Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-5. Clase A1R y EN54-17 , con certificado CPD: 0786-CPD-20643 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-TDIFF. (P - 4)	98,94	10,000	989,40
13	1680110	u Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado M5A-RP02FF-N026-41. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección.  Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M5A-RP02FF-N026-41. (P - 8)	115,35	21,000	2.422,35

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 21

14	1680130	u	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma direccionable con aislador de cortocircuito incorporado para instalación en ambientes exteriores W5A-RP02SG-N026-41. Grado de protección IP67. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0889 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo W5A-RP02SG-N026-41. (P - 9)	251,84	2,000	503,68
15	5710030	u	Suministro e instalación de Retenedor 960120 de pared de bajo perfil de 400N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida. Incluye cable de conexión de cada uno de los retenedores de las puertas correspondientes desde la centralita de incendios. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HLSI Modelo 960120. (P - 22)	78,72	24,000	1.889,28
16	5710060	u	Suministro e instalación de Retenedor 960119 de pared de bajo perfil de 800N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida. Incluye cable de conexión de cada uno de los retenedores de las puertas correspondientes desde la centralita de incendios. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HLSI Modelo 990119. (P - 23)	105,96	3,000	317,88
17	1320011	u	Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable ID3004-2-001 conectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell para la sincronización y control de eventos del sistema. Sistema modular equipado con 2 lazos ampliable a 4, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida) por cada lazo, hasta un total de 396 puntos identificables individualmente, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View, con detectores multicriterio SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FAASLT. Gran pantalla LCD de 240X64 pixels y teclado de programación, 4 circuitos de salida programables supervisados. Incorpora tarjeta de comunicación opto aislada ISO-RS232 (020-478) para la conexión a impresora, programa de gráficos o a convertidores a protocolos estándar (Modbus y BACnet) y puerto de comunicaciones RS232 en placa. Montada en cabina metálica con fuente de alimentación de 24Vcc/3A incorporada y dos baterías de 12Vcc/12Ah. Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485, ISO-RS485 (020-479) para la conexión de repetidores remotos IDR6A (002-452-001). Permite la conexión directa e integración (gestión) con los sistemas de alarma por voz Variodyn mediante hardware adicional. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo	6.081,54	1,000	6.081,54

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 22

18	5690050	u	relativo a los productos de la construcción. Con certificado CPD: 0786-CPD-20878; EN54 parte 2 y 4. Equipada con: - Equipo básico BE3000 (020-538-001) - Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232 (020-478) - Cabina metálica CAB-IDA1 (020-472-009) - Tapa frontal para cabina TF-BE3000 (020-480-009) - Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 3 A.FA30 (020-648)  - 2 baterías 12 V. 12 A/h PS-1212 Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Durante la puesta en marcha, se recomienda realizar una lectura/diagnóstico de los circuitos analógicos, utilizando la herramienta opcional del verificador de lazos POL-200-TS. Marca NOTIFIER Modelo ID3004-2-001'' (P - 1)	323,41	15,000	4.851,15
19	1680070	u	Suministro e instalación de módulo monitor de 10 entradas supervisadas NFXI-MM10 para contactos de entrada libre de tensión con aislador incorporado de cortocircuito, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Entrada de línea supervisada. Compatible con protocolo CLIP (ocupa 10 direcciones consecutivas en el lazo) y con protocolo OPAL (ocupa una única dirección). Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos y led de estado por cada una de las entradas. Montado en caja para montaje en superficie SMBW-V0. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 10 direcciones. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0843-CPD-0124 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-MM10. (P - 7)	401,33	3,000	1.203,99
20	1680030	u	Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable M710E para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20342 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M710E. (P - 5)	99,54	15,000	1.493,10
21	1680032	u	Suministro e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables M7214 para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Ocupa tres direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos	139,70	27,000	3.771,90

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 23

22	MWRAI2C620	u	roto-switch decádicos 801-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 3 direcciones. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20343 Totalmente instalado programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M721E. (P - 6)	194,31	21,000	4.080,51
23	MWRAI2CY21	u	Suministro e instalación de sirena con flash direccionable WRA-RC-I02 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP-IV, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje BRR. Compatible con protocolo Clip y Opal. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo WRA-RC-I02 + BRR (P - 132)	202,42	2,000	404,84
			Suministro e instalación de sirena con flash direccionable WRA-RC-I02 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP-IV, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje WRR. Compatible con protocolo Clip y Opal. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo WRA-RC-I02 + WRR (P - 133)			

<b>TOTAL</b>	<b>Subapartats</b>	<b>01.06.02.03</b>	<b>70.694,59</b>
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS PCI
Apartats	03	LEGALITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA0001	pa	Partida alçada de abonament íntegre en concepte de legalització de la instal·lació de protecció contra incendis, incloses les taxes de l'Administració i la inspecció inicial. (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00
2	XPA0011	pa	Aquesta partida inclou l'import total destinat a cobrir les despeses associades amb la companyia subministradora d'aigua per a la nova derivació de la escomesa d'aigua. Les despeses poden incloure, però no es limiten a:  Taxa d'abonament per a la connexió inicial amb la xarxa de	800,00	1,000	800,00

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 24

3	XPA0007	pa	subministrament d'aigua. Costos d'inspecció i aprovació per part de la companyia subministradora. Treballs tècnics i administratius necessaris per a la gestió i la coordinació amb la companyia d'aigua. Altres càrrecs associats amb la infraestructura i serveis necessaris per a garantir una correcta derivació i subministrament d'aigua a la nova instal·lació. (P - 0) Partida alçada de abonament íntegre en concepte de legalització de la instal·lació de BT, incloses les taxes de l'Administració i la inspecció inicial. (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00
---	---------	----	--	----------	-------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>Apartats</b>	<b>01.06.02.03</b>	<b>5.800,00</b>
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	07	EQUIPAMENT
Subcapítol	01	EQUIPAMENT PROVISIONAL
Apartats	01	BARRACONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	IQU16321	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,0x2,4 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció (P - 108)	135,25	6,000	811,50
2	IQU15321	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció (P - 107)	98,69	42,000	4.144,98
3	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 105)	334,17	1,000	334,17
4	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 104)	108,12	7,000	756,84
5	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 101)	334,17	4,000	1.336,68
6	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 100)	101,76	28,000	2.849,28
7	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler	334,17	6,000	2.005,02

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 25

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
8	HQU1D190	mes	aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 103)	120,84	42,000	5.075,28
9	E22113C2	m2	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 102)	2,16	307,200	663,55
10	E2213422	m3	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 24)	3,98	92,160	366,80
11	F3Z1X030	m2	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 25)	38,14	307,200	11.716,61
12	E4E2561M	m2	Capa de neteja i anivellament 30 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 95)	41,04	58,560	2.403,30

**TOTAL Apartats 01.07.01.01 32.464,01**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	07	EQUIPAMENT
Subcapítol	01	EQUIPAMENT PROVISIONAL
Apartats	02	EQUIPAMENT BARRACONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA1X001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre pel desplaçament de l'equipament i mobiliari existent en oficines i vestidors de la nau, als barracons provisionals habilitats a l'exterior de la nau per aquest fi. (P - 0)	943,40	2,000	1.886,80

**TOTAL Apartats 01.07.01.02 1.886,80**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	07	EQUIPAMENT
Subcapítol	01	EQUIPAMENT PROVISIONAL
Apartats	03	INSTALL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED7FEB7P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (P - 87)	31,82	31,500	1.002,33
2	ED7FEB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (P - 88)	43,55	20,000	871,00
3	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 82)	23,93	21,900	524,07
4	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al	21,00	44,700	938,70

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 26

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	PD785-Q115	m	foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 81)	45,56	28,000	1.275,68
6	ED351B46	u	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 140)	85,33	12,000	1.023,96
7	ED352B46	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (P - 83)	81,10	3,000	243,30
8	ED354B46	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (P - 84)	116,24	1,000	116,24
9	F2225123	m3	Pericó sífònic i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 85)	10,36	21,888	226,76
10	F227500A	m2	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 (P - 92)	4,78	18,120	86,61
11	F228560A	m3	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 93)	20,92	11,136	232,97
12	XPA0003	pa	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 90% PM (P - 94)	6.000,00	1,000	6.000,00
13	XPA0004	pa	Partida alçada de abonament íntegre corresponent al muntatge integral de la instal·lació elèctrica provisional d'obra. Aquesta tasca inclou el cablejat elèctric de baixa tensió (BT), la implementació de quadres elèctrics provisionals per a la distribució elèctrica, així com la instal·lació elèctrica aèria i soterrada al lloc de construcció. L'execució d'aquesta instal·lació garanteix el subministrament elèctric necessari per dur a terme les tasques requerides durant el desenvolupament de l'obra, seguint els estàndards i normatives corresponents. (P - 0)	2.000,00	1,000	2.000,00

**TOTAL Apartats 01.07.01.03 14.541,62**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	07	EQUIPAMENT
Subcapítol	01	EQUIPAMENT PROVISIONAL
Apartats	04	ENRETIRADA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21G1-X001	m	Desmuntatge de baixant, clavegueró o tub de ventilació de PVC de diàmetre entre 110 a 300mm amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor corresponent (P - 134)	4,89	118,100	577,51

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 27

2	F21DX001	m	Demolició de pericó de sanejament, de parets de 15 cm de maó i tapa de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 91)	5,37	16,000	85,92
3	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 90)	19,12	58,560	1.119,67
<b>TOTAL</b>	<b>Apartats</b>		<b>01.07.01.04</b>			<b>1.783,10</b>

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	08	URBANITZACIÓ
Subcapítol	01	BASE DIPÒSITS AIGUA PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 24)	2,16	282,750	610,74
2	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 25)	3,98	169,650	675,21
3	P924-I6YC	m2	Subbase de 8 cm de gruix de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 139)	6,81	282,750	1.925,53
4	E7A2X001	m2	Barrera anticapilaritat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (P - 56)	1,30	311,025	404,33
5	E3CB4000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 38)	1,90	19.292,000	36.654,80
6	G4BCMAJJ	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 99)	14,72	269,280	3.963,80
7	P3C5-II3A	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat amb bomba (P - 136)	130,68	95,963	12.540,44
8	E7J5X001	m	Segellat de junts, vertical u horitzontal, en contacte amb l'aigua, mitjançant la col·locació de doble (2) perfil hidroexpansiu format per una mescla extruïda i vulcanitzada de cautxú sintètic i resines hidroexpansives, Hydrotite SS-0220 "DRIZORO", de 2x20 mm, fixat al suport mitjançant masilla hidroexpansiva monocomponent, Leakmaster "DRIZORO", o equivalent.  (P - 62)	38,95	78,920	3.073,93
9	E32D2223	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 37)	46,30	43,000	1.990,90
10	E4BP1112	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 40)	11,34	688,000	7.801,92
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.08.01</b>			<b>69.641,60</b>

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	08	URBANITZACIÓ
Subcapítol	02	CASETA BOMBES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E618564Q	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, de color amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 col·locat amb morter ciment amb additiu hidròfug 1:6 de ciment portland amb filler calcari (P - 51)	41,93	57,600	2.415,17
2	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el	67,89	25,520	1.732,55

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 28

3	E4BCMAGG	m2	formigó vist (P - 41) Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 39)	11,34	44,000	498,96
4	P45C1-I5AD	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat amb bomba (P - 137)	124,74	3,600	449,06
5	E5Z15N2B	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat, inclou pp de junt perimetral en EPS e20mm (P - 46)	13,48	16,698	225,09
6	E7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 55)	17,43	24,000	418,32
7	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 57)	2,40	48,000	115,20
8	E7C2E831	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2.162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 58)	15,85	20,000	317,00
9	E5113351	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir (P - 43)	5,45	20,000	109,00
10	F936X001	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclou formació de pendents. (P - 96)	130,33	3,708	483,26
11	ED5H29A5	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (P - 86)	191,16	6,400	1.223,42
12	K5ZFX001	u	Sobreeixidor/gàrgola de coberta, en planxa d'acer galvanitzada corvada, de 80 mm de diàmetre, segons disseny, col·locada, inclou pp d'entrega impermeabilització. (P - 129)	108,48	1,000	108,48
13	EB32XR10	m2	Reixa galvanitzada en calent, amb marc de perfil anfgular d'acer i lames amb perfils tipus ZC, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, col·locada. (P - 75)	107,97	2,040	220,26
14	KADGX001	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x180 cm, amb reixetes de ventilació, marc, pany i clau, col·locada. (P - 130)	386,32	1,000	386,32
15	E8J3427L	m	Coronament de paret de 18 a 27.5 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment gris, polida, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:0.5:4 (P - 67)	66,74	18,000	1.201,32
16	F9K5VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (P - 97)	13,45	16,560	222,73
17	E8112172	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 63)	21,20	49,200	1.043,04
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.08.02</b>			<b>11.169,18</b>

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1
Capítol	09	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAIUDP2	pa	Partida alçada per a la justificació del pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut elaborat per la partició 2 del mateix projecte. Aquesta	5.224,43	1,000	5.224,43

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 29

partida inclou la revisió i l'avaluació de les mesures de prevenció i seguretat del projecte, així com la seva adaptació a la normativa vigent en matèria de seguretat i salut. Es preveu la realització d'un estudi exhaustiu i detallat de les possibles situacions de risc a l'obra, així com la definició de les mesures necessàries per a la seva prevenció i gestió adequada. Aquesta partida també inclou la supervisió i el seguiment de les mesures de seguretat implementades durant la construcció del projecte. (P - 0)

**TOTAL Capítol 01.09 5.224,43**

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS  
Subcapítol 01 CLASSIFICACIÓ RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 26)	24,93	401,064	9.998,53

**TOTAL Subcapítol 01.10.01 9.998,53**

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS  
Subcapítol 02 TRANSPORT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2R64267	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 5 i fins a 10 km (P - 27)	7,32	401,064	2.935,79
2 P2R4-VSSE	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 135)	6,26	55,308	346,23

**TOTAL Subcapítol 01.10.02 3.282,02**

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS  
Subcapítol 03 DEPOSICIÓ ABOCADOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2RA7LP1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 36)	9,86	377,366	3.720,83
2 E2RA72F1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 35)	11,02	83,114	915,92
3 E2RA71H1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 34)	16,91	49,498	837,01

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 30

4 E2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 30)	-38,16	16,847	-642,88
5 E2RA6890	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 32)	14,10	16,997	239,66
6 E2RA64M0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 28)	0,00	0,580	0,00
7 E2RA6580	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 29)	18,02	45,503	819,96
8 E2RA6960	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartó no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 33)	0,00	15,200	0,00
9 E2RA6770	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 31)	0,00	128,836	0,00

**TOTAL Subcapítol 01.10.03 5.890,50**

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 XPACTRQ2	pa	Partida alçada en concepte del servei de planificació, coordinació i seguiment dels controls de qualitat durant l'execució de la partició 2 de l'obra, amb l'objectiu d'assegurar que els treballs es realitzen d'acord amb les especificacions tècniques i normatives establertes.	10.332,26	1,000	10.332,26

Aquesta partida inclou l'elaboració de plans i protocols de control de qualitat, la realització de proves i assajos, la verificació dels resultats obtinguts i la presentació de informes periòdics. Així mateix, s'inclouen les despeses derivades de la contractació de personal especialitzat i la utilització d'equips i materials específics necessaris per a la realització dels controls de qualitat. (P - 0)

**TOTAL Capítol 01.11 10.332,26**

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1  
Capítol 13 ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 XPA0103	Pa	P.a. a justificar per execució d'obres imprevistes, a definir per do i fgc. preu fixe no modificable. per a resoldre incidències sobrevingudes en el decurs de l'obra, no previsibles ni detectables durant la fase de redacció del projecte. (P - 0)	30.000,00	1,000	30.000,00

**TOTAL Capítol 01.13 30.000,00**

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 31

---



## **RESUM DEL PRESSUPOST**

---

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 01/08/24

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	55.344,03
Capítol	01.02	SISTEMA ESTRUCTURAL	592.076,27
Capítol	01.03	SISTEMA ENVOLVENT	189.010,01
Capítol	01.04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ	273.763,90
Capítol	01.05	SISTEMA ACABATS	88.866,67
Capítol	01.06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS	307.653,85
Capítol	01.07	EQUIPAMENT	50.675,53
Capítol	01.08	URBANITZACIÓ	80.810,78
Capítol	01.09	SEGURETAT I SALUT	5.224,43
Capítol	01.10	GESTIÓ DE RESIDUS	19.171,05
Capítol	01.11	CONTROL DE QUALITAT	10.332,26
Capítol	01.13	ALTRES	30.000,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1</b>	<b>1.702.928,78</b>
			<b>1.702.928,78</b>
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 1	1.702.928,78
			<b>1.702.928,78</b>



**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	1.702.928,78
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 1.702.928,78.....	221.380,74
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 1.702.928,78.....	102.175,73

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

2.026.485,25

21 % IVA SOBRE 2.026.485,25.....	425.561,90
----------------------------------	------------

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS**

2.452.047,15

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

dos milions quatre-cents cinquanta-dos mil quaranta-set euros amb quinze cèntims

---

**DOCUMENT NÚM. 3**  
**PRESSUPOST LOT 2**

---

**AMIDAMENTS**

---

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES  
Subcapítol 01 ENDERROCS

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

1 K21B1011 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	escala costat façana		5,950				1,190	PER(20,C#)
3			3,400				0,680	PER(20,C#)
4			1,750				0,350	PER(20,C#)
5	escala interior		20,000				4,000	PER(20,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** **6,220**

2 K21B3011 m2 Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	planta baixa magatzem		7,760	3,400	2,000		10,554	PER(20,C#*D#)
3			11,900	3,400			8,092	PER(20,C#*D#)
4			5,500	3,400	2,000		7,480	PER(20,C#*D#)
5			15,800	3,400			10,744	PER(20,C#*D#)

**TOTAL AMIDAMENT** **36,870**

3 K21BX004 m2 Enderroc parcial de tramex metàl·lic en posició vertical amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	tramez xona AT		2,000	0,500			0,200	PER(20,C#*D#)
6								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **0,200**

4 K21A3011 u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	portes fusta							
3	portes oficina Erion tallers		2,000				0,400	PER(20,C#)
4	porta accés escala		1,000				0,200	PER(20,C#)
5	portes vestidors		4,000				0,800	PER(20,C#)
7	portes metàl·liques							
8	accés zona instal·lacions		1,000				0,200	PER(20,C#)
9	zona AT adif		1,000				0,200	PER(20,C#)
10	CTs Adif		3,000				0,600	PER(20,C#)
11	zona ADIF en pladur		2,000				0,400	PER(20,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** **2,800**

5 K21AX001 u Arrencada de full i bastiment de finestra, fixa o practicable, de qualsevol material, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 2

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

1		T	uts					
2	planta baixa							
3	oficina Erion		2,000				0,400	PER(20,C#)
5	planta altell							
6	fusteria arribada escala		1,000				0,200	PER(20,C#)
7	vestidors masculins Erion		2,000				0,400	PER(20,C#)
8	vestidors femenins Erion		1,000				0,200	PER(20,C#)
9	vestidors masculins ARMF		2,000				0,400	PER(20,C#)
10	vestidors femenins ARMF		1,000				0,200	PER(20,C#)
12	planta altell en mampara							
13	operativitat FGC		2,000				0,400	PER(20,C#)
14	menjador		1,000				0,200	PER(20,C#)
15	sala reunions compartida		1,000				0,200	PER(20,C#)
16	despatx 1 ARMF		1,000				0,200	PER(20,C#)
17	despatx 2 ARMF		1,000				0,200	PER(20,C#)
18	dependència ARMF		2,000				0,400	PER(20,C#)
19	oficina ARMF		1,000				0,200	PER(20,C#)
20	vestidors femenins ARMF		1,000				0,200	PER(20,C#)
21	vestidors masculins ARMF		1,000				0,200	PER(20,C#)
22	vestidors masculins Erion		1,000				0,200	PER(20,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** **4,200**

6 K216X001 m2 Enderroc d'envà de plaques de cartró guix i subestructura de perfils conformats metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	divisòria pladur vies 2 i 3 Adif		73,000	3,800			55,480	PER(20,C#*D#)
3	en pla inclinat		73,000	4,050			59,130	PER(20,C#*D#)
5	obertura passadís planta altell		1,150	2,100			0,483	PER(20,C#*D#)
6	arribada escala planta altell		4,250	2,700			2,295	PER(20,C#*D#)
7			4,200	2,700			2,268	PER(20,C#*D#)

**TOTAL AMIDAMENT** **119,656**

7 K21C2011 m2 Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	planta baixa							
3	oficina Erion		2,200	1,100	2,000		0,968	PER(20,C#*D#)
4	portes		0,600	1,350	2,000		0,324	PER(20,C#*D#)
6	planta altell							
7	fusteria arribada escala		0,800	0,500	1,000		0,080	PER(20,C#*D#)
8	vestidors masculins Erion		2,200	0,800	1,000		0,352	PER(20,C#*D#)
9			1,100	0,800	1,000		0,176	PER(20,C#*D#)
10	vestidors femenins Erion		1,100	0,800	1,000		0,176	PER(20,C#*D#)
11	vestidors masculins ARMF		2,200	0,800	2,000		0,704	PER(20,C#*D#)
12	duxes		1,100	0,800	1,000		0,176	PER(20,C#*D#)
14	planta altell en mampara							
15	operativitat FGC		5,800	0,900	1,000		1,044	PER(20,C#*D#)
16			2,000	0,700	1,000		0,280	PER(20,C#*D#)
17			2,000	1,650	1,000		0,660	PER(20,C#*D#)
18	menjador		2,000	1,650	1,000		0,660	PER(20,C#*D#)

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 3

19	sala reunions compartida	6,000	0,900	1,000	1,080	PER(20,C#*D#
20		1,050	0,750	2,000	0,315	PER(20,C#*D#
21	despatx 1 ARMF	2,000	1,650	1,000	0,660	PER(20,C#*D#
22	despatx 2 ARMF	2,000	1,650	1,000	0,660	PER(20,C#*D#
23	dependència ARMF	6,000	0,900	1,000	1,080	PER(20,C#*D#
24		2,000	0,750	1,000	0,300	PER(20,C#*D#
25		3,000	0,900	1,000	0,540	PER(20,C#*D#
26	oficina ARMF	5,000	0,900	1,000	0,900	PER(20,C#*D#
27		6,000	0,900	1,000	1,080	PER(20,C#*D#
28	vestidors femenins ARMF	2,000	0,900	1,000	0,360	PER(20,C#*D#
29	vestidors masculins ARMF	6,000	0,900	1,000	1,080	PER(20,C#*D#
30	vestidors masculins Erion	5,000	0,900	1,000	0,900	PER(20,C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** 14,555

8 K219KFC0 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		T	longitud	uts	uts			
2	fonamentació escales passeres		1,200	4,000	2,000		1,920	PER(20,C#)*D
3	fonamentació bigues de trava							
4	sectorització magatzem		75,000	2,000			30,000	PER(20,C#)*D
5	sectorització Adif		72,000	2,000			28,800	PER(20,C#)*D

**TOTAL AMIDAMENT** 60,720

9 K219X002 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	fonamentació escales passeres		1,200	1,200	2,000		0,576	PER(20,C#*D#
3	fonamentació bigues de trava							
4	sectorització magatzem		75,000	0,400			6,000	PER(20,C#*D#
5	sectorització Adif		72,000	0,400			5,760	PER(20,C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,336

10 K216X010 m2 Enderroc de mampara existent 5 cm de gruix aproximat, incloent-hi subestructura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	mampara planta altell							
3	sobre vies 6 i 7		40,000	2,700			21,600	PER(20,C#*D#
4	sobre vies 4 i 5		35,000	2,700			18,900	PER(20,C#*D#
5	tester operativitat FGC		5,500	2,700			2,970	PER(20,C#*D#
6	testers escala interior							
7								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 43,470

11 K21BX002 u Arrencada d'element d'accés a zona restringida, torn metàl·lic existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 4

2	accés a passera manteniment des d'escala	1,000					0,200	PER(20,C#)
---	--	-------	--	--	--	--	-------	------------

**TOTAL AMIDAMENT** 0,200

12 K218X001 m2 Desmuntatge de cel ras i entramat de suport, deixant les varilles penjades de l'estructura, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Acopi i trasllat a lloc segur de perfil·leria i plaques. Retirada prèvia d'instal·lacions d'enllumenat i estintolament d'elèctriques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desmuntatge celras ignifugat	T	superficie					
2	planta baixa							
3	oficina Erion		27,000				5,400	PER(20,C#)
4	lavabos tallers		16,500				3,300	PER(20,C#)
6	planta pis							
7	distribuidor dependències Erion		90,000				18,000	PER(20,C#)
8	menjador Erion		19,600				3,920	PER(20,C#)
9	sala reunions		41,300				8,260	PER(20,C#)
10	neteja Erion		3,700				0,740	PER(20,C#)
11	vestidors masculins Erion		57,600				11,520	PER(20,C#)
12	vestidors femenins Erion		16,800				3,360	PER(20,C#)
13	vestidors masculins ARMF		62,700				12,540	PER(20,C#)
14	vestidors femenins ARMF		22,750				4,550	PER(20,C#)
15	oficina ARMF		52,200				10,440	PER(20,C#)
16	dependència ARMF		41,400				8,280	PER(20,C#)
17	despatx 1 ARMF		20,200				4,040	PER(20,C#)
18	despatx 2 ARMF		20,200				4,040	PER(20,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** 98,390

13 K214X010 m2 Enderroc de sostre passera existent de tramex, incloent paviment de tramex, corretges o perfils de suport, instal·lacions, etc...amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou modificació d'estructura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	col·locació nou sostre		16,500				3,300	PER(20,C#)
3	forat per escala de gat		0,800				0,160	PER(20,C#)
4	escala passera		5,400				1,080	PER(20,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** 4,540

14 K215X001 m2 Desmuntatge de lluerns de plaques de policarbonat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou treballs en alçada i part proporcional de xapes conformades d'estanquitat de coberta, superior i inferior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	nau vies 6-7		96,500	4,100	1,000		79,130	PER(20,C#*D#
3	resta de naus		72,000	4,100	3,000		177,120	PER(20,C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** 256,250

15 K21BU001 m2 Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			



## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	reixes CTs		1,600	0,800	3,000		0,768	PER(20,C#*D#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,768</b>	
16	K218X010	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en passadís per formació d'armaris baixos, per tal d'assegurar la ignifugació o la sectorització. Inclou la modificació de l'element armari en cas necessari (assegurar sectorització), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	per ignifugar		1,200	1,200			0,288	PER(20,C#*D#
3	per sectoritzar		1,000	1,200	2,000		0,480	PER(20,C#*D#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,768</b>	
17	K219X001	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, posterior acopi i neteja per a reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	planta altell afectacions enderroc mampara							
3	operativitat FGC		5,300				1,060	PER(20,C#)
4			11,900				2,380	PER(20,C#)
5	menjador		3,700				0,740	PER(20,C#)
6	sala reunions		7,750				1,550	PER(20,C#)
7	despatx 1 ARMF		3,800				0,760	PER(20,C#)
8	despatx 2 ARMF		3,800				0,760	PER(20,C#)
9	dependència ARMF		7,700				1,540	PER(20,C#)
10			5,300				1,060	PER(20,C#)
11	oficina ARMF		6,850				1,370	PER(20,C#)
12			7,900				1,580	PER(20,C#)
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12,800</b>	
18	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	canvi posició porta taller		0,300	2,100			0,126	PER(20,C#*D#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,126</b>	
19	K215X015	m2	Enderroc puntual de coberta inclinada/ plana de planxes metàl·liques per a col·locació d'exutoris o pas d'instal·lacions, amb serra de sabre segons instruccions de fabricant d'exutori o instal·lacions, mitjans manuals neteja i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	formació exutoris en magatzem		1,500	1,500	2,000		0,900	PER(20,C#*D#
4	formació forats extracció campanes							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,900</b>	
20	K2194B21	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	replà escala		2,000	2,000			0,800	PER(20,C#*D#
9								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,800</b>	
21	XPA0002	pa	Partida alçada d'abonament íntegre de desviament / estíntolament d'instal·lacions d'aigua / elèctriques, durant les obres.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	partida alçada		1,000				0,200	PER(20,C#)
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,200</b>	
Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2						
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES						
Subcapítol	02	MOVIMENT DE TERRES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P221B-Z0XH	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i càrrega mecànica sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	profunditat	coef corrector		
2	formació biga de trava fonamentació bloc		30,000	0,400	1,200	1,400	20,160	C#*D#*E#*F#
3			30,000	0,400	1,200	1,400	20,160	C#*D#*E#*F#
4			15,000	0,400	1,200	1,400	10,080	C#*D#*E#*F#
5	fonamentació escales		1,350	1,350	1,200	1,400	3,062	C#*D#*E#*F#
6			1,350	1,350	1,200	1,400	3,062	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>56,524</b>	
Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2						
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL						
Subcapítol	01	ESTRUCTURES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E3Z1X001	m3	Capa de neteja i anivellament amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	profunditat	uts		
2	formació biga de trava fonamentació bloc		30,000	0,400	0,700	2,000	16,800	C#*D#*E#*F#
3	profunditat fins a capa resistent (desconeguda)		15,000	0,400	0,700		4,200	C#*D#*E#*F#
5	fonamentació escales		1,350	1,350	0,800	2,000	2,916	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT **23,916**

2 E38B3000 kg Armadura per a traves i pilarets AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	pes/ml	rodons	uts		
2	formació biga de trava fonamentació bloc							
3	fonamentació biga trava							
4	4d20		75,000	2,470	4,000		741,000	C#*D#*E#*F#
5	4d20		75,000	2,470	4,000		741,000	C#*D#*E#*F#
6	4d10		75,000	0,620	4,000		186,000	C#*D#*E#*F#
7	estrebat 1d8c15		1,600	0,400	500,000		320,000	C#*D#*E#*F#
9	fonamentació escales							
10	d12c20cm		1,500	0,890	14,000	2,000	37,380	C#*D#*E#*F#
11	d12c20cm		1,500	0,890	14,000	2,000	37,380	C#*D#*E#*F#
13	encavalcaments 10%	P	10,000				206,276	
16								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.269,036**

3 P385-ILMF m3 Formigonament de traves i pilarets en obres d'edificació de nova planta amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	cantell biga	uts		
2	formació biga de trava fonamentació bloc		30,000	0,400	0,500	2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
3			15,000	0,400	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
5	fonamentació escala 01		1,350	1,350	0,400	2,000	1,458	C#*D#*E#*F#
6	fonamentació escala 02		1,350	1,350	0,400	2,000	1,458	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,916**

4 E443511D 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 i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	estructures interiors	T	pes/ml	longitud	uts			
2	escala 01							
3	bigues 2xUPN-300		46,200	6,250	2,000		577,500	C#*D#*E#*F#
4			46,200	1,200	2,000		110,880	C#*D#*E#*F#
5			46,200	0,950	2,000		87,780	C#*D#*E#*F#
6			46,200	3,950	2,000		364,980	C#*D#*E#*F#
7	escala 02							C#*D#*E#*F#
8	bigues 2xUPN-300		46,200	6,250	2,000		577,500	C#*D#*E#*F#
9			46,200	1,200	2,000		110,880	C#*D#*E#*F#
10			46,200	0,950	2,000		87,780	C#*D#*E#*F#
11			46,200	3,950	2,000		364,980	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	ancoratges i graonat 10%	P	10,000				228,228	

TOTAL AMIDAMENT **2.510,508**

5 E443X002 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 i cargols. Inclou el transport, lloguer i col·locació mitjançant grua ploma, en coberta de l'edifici.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	estructures en coberta	T	pes/ml	longitud	uts			
2	UPN-240		33,200	8,300	12,000		3.306,720	C#*D#*E#*F#
3	nans THC-170.3		16,000	0,300	24,000		115,200	C#*D#*E#*F#
4	suports ventiladors		8,960	0,200	24,000		43,008	C#*D#*E#*F#
5	platines		0,040	7.850,000	24,000	0,010	75,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.540,288**

6 E9V8X001 m Esglaó d'entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 800x300 mm, inclosos suport a estructura d'escala, col·locat a l'obra amb soldadura, inclou subestructura de suports i fixació a biga d'escala.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escales	T	longitud	num graons	num escales			
2	escales 01 i 02		0,800	23,000	2,000		36,800	C#*D#*E#*F#
3	replans		0,800	4,000	2,000		6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,200**

7 J4V1X001 u Assaig estàtic de posada en càrrega d'un sostre de 10 a 15 m2 de superfície i fins a 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	prova de càrrega pel total de 6 punts		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 04 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ  
Subcapítol 02 COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL  
Apartats 01 CEL RASOS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E844K105 m2 Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	restitució celras	T	superfície					
2	planta baixa							
3	oficina Erion		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
5	planta pis							
6	distribuidor dependències Erion		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
7	menjador Erion		19,600				19,600	C#*D#*E#*F#
8	sala reunions		41,300				41,300	C#*D#*E#*F#
9	neteja Erion		3,700				3,700	C#*D#*E#*F#
10	vestidors masculins Erion		57,600				57,600	C#*D#*E#*F#
11	vestidors femenins Erion		16,800				16,800	C#*D#*E#*F#
12	vestidors masculins ARMF		62,700				62,700	C#*D#*E#*F#
13	vestidors femenins ARMF		22,750				22,750	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 9

14	oficina ARMF	52,200	52,200	C#*D#*E#*F#
15	dependència ARMF	41,400	41,400	C#*D#*E#*F#
16	despatx 1 ARMF	20,200	20,200	C#*D#*E#*F#
17	despatx 2 ARMF	20,200	20,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **475,450**

2 K841X002 m2 Restitució i muntatge de cel ras de plaques PYL viniliques, existents prèviament acopiades, de 600x600 mm sistema fix, restitució d'entramat de perfils T principals i secundaris a varilles existents (sense desmuntar) una vegada ignifugada l'estructura, reposició de plaques acopiades i instal.lacions d'enllumenat acopiades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	restitució celras	T	superfície					
2	planta baixa							
3	lavabos tallers		16,500				16,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **16,500**

3 K844K105 m2 Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2	possibles reposicions celras nou		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **90,000**

4 E84KXPR1 m2 Sistema de cel ras independent simètric resistent al foc EI-90 per a foc des de baix o des de dalt, compostat per plaques de sulfats i silicat càlcic en matriu mineral PROMATECT-100X o sistema equivalent, una placa de 12mm per dalt i altra per baix, de densitat 840kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,25 W/mK, classe d'exposició Y, resistència a la difusió d'aigua de 11-14 i mòdul d'elasticitat > de 2000 MPa. Totalment instal.lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliari de perfils C de 70mm o major doblats en H, llana de roca de 60 kg/m3 de densitat i 60mm de gruix entre perfils, canals perimetrals, fixacions, rejuntat i altres elements segons la solució constructiva 8.3 del catàleg de Promat i el seu corresponent informe de classificació amb Norma EN 13381-2 i assaig amb Norma EN 1364-2. El sistema admet sistemes comuns com llumeneres, aplics, detectors de fums i portes de registre. Totalment instal.lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cel rasos EI-90	T	superfície					
2	planta baixa							
3	alta tensió		1,600	2,400			3,840	C#*D#*E#*F#
4			1,600	0,800			1,280	C#*D#*E#*F#
5	sota escala		4,300	1,100			4,730	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **9,850**

5 E84KXPR2 m2 Sistema de cel ras independent simètric resistent al foc EI-120 per a foc des de baix o des de dalt, compostat per plaques de sulfats i silicat A1, de densitat 875 kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,285 W/m°C PROMATECT -L500 o sistema equivalent, de gruix 25+25mm, totalment instal.lat incloent-hi part proporcional d'estructura de perfils primaris en C de 100x50x1mm en forma de H, fixacions i altres elements segons la solució constructiva 8.4 del Catàleg Promat i el seu corresponent informe de classificació amb Norma EN 13501-2 i assaig amb norma EN 1364-2. Totalment instal.lat i certificat.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cel rasos EI-120	T	ample	longitud				
2	planta baixa							
3	distribuidor		2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,400			2,800	C#*D#*E#*F#
5	planta altell							
6	vestíbols independència		3,900				3,900	C#*D#*E#*F#
7			6,600				6,600	C#*D#*E#*F#
8			3,300				3,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **34,600**

6 E83EX001 m2 Franja de trobada mitjera / coberta, horitzontal, de resistència al foc EI-60, per a angles d'instal.lació en obra compresos entre 0 i 25°, amb dues plaques Placoflam PPF15, de 15mm de gruix, instal.lada d'acord a la documentació actualitzada de Placo, o equivalent. Subestructura de suport amb esquadres formats per perfils en planxa d'acer galvanitzat Placo Rail R48 i muntant M48, amb una dimensió de 1000mmx340mm (en el cas de franjes de 1m) i modulades cada 750mm. Els perfils portants Placo F-530 s'instal.len cada 400mm quedant de l'exterior a 50mm de l'extrem. Aquests s'uneixen a les esquadres mitjançant l'ús de la suspensió C de Placo, la qual es fixarà a l'esquadra mitjançant dos cargols Placo TRPF 13. Als perfils F-530 i mitjançant l'ús de cargols TRPF 25 45, es fixen les dues plaques Placoflam de 15mm de gruix, per obtenir un EI-60. Totalment col·locada i certificada. Reacció al foc A2-s1, d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	sectorització amb ADIF EI-60		72,000	1,000			72,000	C#*D#*E#*F#
3	sectorització magatzems EI-60		31,000	1,400	2,000		86,800	C#*D#*E#*F#
4			14,000	1,400			19,600	C#*D#*E#*F#
6	sectorització zona administrativa EI-60		40,000	1,200	3,000		144,000	C#*D#*E#*F#
7			14,000	1,200			16,800	C#*D#*E#*F#
8			6,000	1,200	3,000		21,600	C#*D#*E#*F#
9			4,200	1,200			5,040	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **365,840**

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 04 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ  
Subcapítol 02 COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL  
Apartats 02 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P93I-I589	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C15-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	pavimentació arribada escala P Altell		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **14,000**

2 E9S2X001 m2 Suport de paviment en planxa plana, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat sobre subestructura existent, per a formació de paviment, inclou pp d'angulars de remat i de suport sobre tubs, totalment col·locada.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	pavimentació arribada escala P Altell		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>14,000</b>	
3	P93I-I07P	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	pavimentació arribada escala P Altell		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>14,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 05 SISTEMA ACABATS  
Subcapítol 01 ACABATS VERTICALS

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

1 E8112272 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	num cares	uts		
2	arrebossat sobre parets maó calat PB							
3	reducció fusteries oficina taller		1,100	1,100	2,000		2,420	C#*D#*E#*F#
4			1,100	0,150			0,165	C#*D#*E#*F#
5			0,550	1,100	4,000		2,420	C#*D#*E#*F#
6			1,100	0,150	2,000		0,330	C#*D#*E#*F#
7	matxó per suport escala gat		0,300	2,100	2,000		1,260	C#*D#*E#*F#
8			0,150	2,100	2,000		0,630	C#*D#*E#*F#
9	sectorització magatzems PB		7,750	4,100	2,000	4,000	254,200	C#*D#*E#*F#
10	dependència compressor PB		2,800	4,100	2,000		22,960	C#*D#*E#*F#
12	paret suplementada zona tècnica PB		15,500	0,600	2,000		18,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>302,985</b>	

2 E8122112 m2 Enguixat reglejat 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		T	longitud	alçada	cares	uts		
2	tapiat finestres planta altell		2,200	0,800	2,000	4,000	14,080	C#*D#*E#*F#
3			1,100	0,800	2,000	3,000	5,280	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>19,360</b>	

3 E82CX001 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premat esmaltat, textura i format igual a l'existent, preu superior, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 12

1		T	longitud	alçada	uts			
2	restitució acabat paret tancament vestidors							
3	vestidors masculins Erion		9,500	2,600			24,700	C#*D#*E#*F#
4	vestidors femenins Erion		2,500	2,600			6,500	C#*D#*E#*F#
5	vestidors masculins ARMF		9,500	2,600			24,700	C#*D#*E#*F#
6	vestidors femenins ARMF		3,400	2,600			8,840	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>64,740</b>	

4 E8989FR0 m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	sectorització establiment ADIF		73,000	6,800			496,400	C#*D#*E#*F#
3			1,200	6,800	2,000		16,320	C#*D#*E#*F#
5	sectorització magatzems		34,000	6,800			231,200	C#*D#*E#*F#
6			30,000	6,800			204,000	C#*D#*E#*F#
7			1,400	6,800			9,520	C#*D#*E#*F#
8			15,200	6,800			103,360	C#*D#*E#*F#
10	nous arrebossats en PB		303,000				303,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.363,800</b>	

5 E898J2A0 m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	pintat tancament promatect Paltell		40,000	2,500	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#
3			16,000	3,500			56,000	C#*D#*E#*F#
4			6,300	2,500	2,000		31,500	C#*D#*E#*F#
5			3,300	2,500	2,000		16,500	C#*D#*E#*F#
6			1,850	2,500	2,000		9,250	C#*D#*E#*F#
7			4,050	2,500	2,000		20,250	C#*D#*E#*F#
8	pintat distribuïdors		52,000	2,500			130,000	C#*D#*E#*F#
9			42,000	5,700			239,400	C#*D#*E#*F#
10			35,000	2,500			87,500	C#*D#*E#*F#
11	vestidors paraments interiors		4,600	1,200			5,520	C#*D#*E#*F#
12			2,500	1,200			3,000	C#*D#*E#*F#
13			7,300	1,200			8,760	C#*D#*E#*F#
14			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
15	dependències pintat trasdossat							
16	operativitat FGC		113,000	2,500			282,500	C#*D#*E#*F#
17	menjador		18,000	2,500			45,000	C#*D#*E#*F#
18	sala reunions		26,200	2,500			65,500	C#*D#*E#*F#
19	despatx 1		18,200	2,500			45,500	C#*D#*E#*F#
20	despatx 2		18,200	2,500			45,500	C#*D#*E#*F#
21	dependència ARMF		25,700	2,500			64,250	C#*D#*E#*F#
22	oficina ARMF		28,500	2,500			71,250	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.429,580</b>	

6 E894BBJ0 m2 Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmaït sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts	m2/ml			

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	pintat estructura escales 01 i 02							
3	perfil UPN-300		6,250	4,000	0,950		23,750	C#*D#*E#*F#
4			1,200	4,000	0,950		4,560	C#*D#*E#*F#
5			0,950	4,000	0,950		3,610	C#*D#*E#*F#
6			3,950	4,000	0,950		15,010	C#*D#*E#*F#
8	estructures en coberta	T	longitud	uts	m2/ml			
9	UPN-240		8,300	12,000	0,780		77,688	C#*D#*E#*F#
10	nans THC-170.3		0,300	24,000	0,680		4,896	C#*D#*E#*F#
11	suports ventiladors		0,200	24,000	0,400		1,920	C#*D#*E#*F#
12	platines		0,080	24,000			1,920	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **133,354**

7 E89BX001 m2 Pintat de barana d'acer de disseny similar a l'existent amb tubs, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	noves baranes en noves escales		6,200	0,900	4,000		22,320	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,900	2,000		2,160	C#*D#*E#*F#
4			0,800	0,900	2,000		1,440	C#*D#*E#*F#
5			2,200	0,900	2,000		3,960	C#*D#*E#*F#
7		T	longitud	cares	ventiladors	alçada		
8	barana exterior plataformes ventiladors		3,200	3,000	6,000	1,100	63,360	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **93,240**

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 05 SISTEMA ACABATS  
Subcapítol 02 ACABATS HORIZONTALS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P93M-X001 m2 Reposició de solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 20 cm, abocat amb bomba, acabat arremolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	longitud	uts			
2	reposició solera posterior fonamentació escala		1,200	1,200	2,000		2,880	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,880**

2 F9K5VC00 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		T	longitud	longitud	uts			
2	reposició solera posterior fonamentació escala		1,200	1,200	2,000		2,880	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,880**

3 E898K140 m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	PB							
3	pintat celras EI-120		3,900	1,950			7,605	C#*D#*E#*F#
4			2,700	1,850			4,995	C#*D#*E#*F#
6		T	superfícies	uts				
7	P altell							
8	pintat franjes PYL vistes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
9	vestibul independència		3,750				3,750	C#*D#*E#*F#
10	dependències		2,200				2,200	C#*D#*E#*F#
11			8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
12			2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
13			10,300				10,300	C#*D#*E#*F#
14			6,700				6,700	C#*D#*E#*F#
15			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
16			5,400				5,400	C#*D#*E#*F#
17			11,500				11,500	C#*D#*E#*F#
18	vestibul independència		6,600				6,600	C#*D#*E#*F#
19	dependències		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
20			2,050	2,000			4,100	C#*D#*E#*F#
21			4,200				4,200	C#*D#*E#*F#
22			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
23			6,400				6,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **100,950**

4 E9P4X001 m2 Paviment de cautxú/goma amb tractament de protecció superficial, en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-41 segons la norma UNE-EN 685 i de 4,5 mm de gruix, amb superfície amb relleu circular, col·locat amb adhesiu de resines epoxi, reacció al foc CFL s1 d0 o més favorable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	paviment Paltell		4,100	1,800			7,380	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	sòcol 10%	P	10,000				0,738	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **8,118**

5 E9P20198 m2 Paviment de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43, segons UNE-EN 649 i gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, reacció al foc CFL s1 d0 o més favorable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	paviment Paltell accessos		1,850	2,040			3,774	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,300			6,600	C#*D#*E#*F#
4			7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
8	sòcols 10%	P	10,000				3,167	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **34,841**

6 E898X002 m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfícies				uts	
2	P altell							
3	pintat franjes PYL vistes		36,600				36,600	C#*D#*E#*F#
4			24,950				24,950	C#*D#*E#*F#
5			26,400				26,400	C#*D#*E#*F#
6			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
7			19,300				19,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 152,250

7 K9UYX001 m Col·locació de sòcol de rajola ceràmica amb adhesiu per a rajola ceràmica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud				uts	
2	restitució sòcol acopiat							
3	operativitat FGC		17,100				17,100	C#*D#*E#*F#
4	menjador		3,700				3,700	C#*D#*E#*F#
5	sala reunions		7,800				7,800	C#*D#*E#*F#
6	despatxos ARMF		3,800	2,000			7,600	C#*D#*E#*F#
7	dependència ARMF		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
8			5,300				5,300	C#*D#*E#*F#
9	oficina ARMF		7,600				7,600	C#*D#*E#*F#
10			6,750				6,750	C#*D#*E#*F#
11	neteja		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 68,350

8 E9S1X001 m2 Entramat d'acer, en acer galvanitzat en calent, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample			uts	
2	suport ventiladors en coberta		3,100	3,100	6,000		57,660	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 57,660

9 E9V8X010 m Subministrament i col·locació de peça de contraestesa en escala existent, per evitar la brutícia en espai sotaescala, col·locada en graons existents, mitjançant peça de xapa conformada d'acer galvanitzat amb dos plecs i mecanitzada, de 0.8mm de gruix, d'aproximadament 250mm de desenvolupament amb dos plecs, acer galvanitzat i prelacat en color RAL estandard igual a l'existent, fixada a graons existents mitjançant soldadura o fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	graons				
2	escala accés		1,600	12,000			19,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19,200

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
Subcapítol 01 RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT  
Apartats 01 GRUP ELECTROGEN

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 16

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

1 XPA0009 pa Partida alçada d'abonament íntegre per Grup Eelectrògen 500KVA que inclou: Subministrament i instal·lació d'un grup electrògen de 500 kVA, que consta del lloguer del grup electrògen, el subministrament i instal·lació de cables, així com el subministrament de combustible. A continuació es detallen els conceptes mencionats:

1. Lloguer de Grup Electrògena (P - 117):  
- S'inclou el lloguer d'un grup electrògen de 500 kVA de potència en règim de servei continu.  
- El grup electrògen està construït per ser insonoritzat automàticament per a reduir els nivells de soroll.  
- És un grup electrògen trifàsic amb una tensió de 400 V i accionament mitjançant motor dièsel.  
- Aquest lloguer del grup electrògen també inclou un paquet integral de servei que consisteix en assegurança i assistència tècnica 24 hores (SAT) per a qualsevol necessitat d'emergència o manteniment.

2. Subministrament i Instal·lació de Cables (P - 119):  
- S'inclou el subministrament i la instal·lació de dues ternes de cables unipolars amb una secció de 240mm².  
- Aquests cables estan configurats com a RST + N i s'utilitzen per a la connexió del grup electrògen de 500 kVA al QGBT (Quadre General de Baixa Tensió).

3. Subministrament de Combustible (P - 118):  
- Subministrament de combustible per al grup electrògen de 500 kVA en règim de servei continu.  
- El grup electrògen funcionarà al 50% de la seva capacitat durant un dia complet (24 hores).  
- El preu indicat inclou l'impost elèctric corresponent al consum elèctric generat pel grup electrògen.

Aquesta partida proporciona una solució completa per a garantir un subministrament elèctric ininterromput en situacions d'emergència o altres necessitats de reserva d'energia. Els serveis d'insonorització, assegurança i assistència tècnica 24 hores asseguren un funcionament fiable i segur del grup electrògen. El subministrament i la instal·lació dels cables asseguren una connexió adequada, mentre que el subministrament de combustible garanteix que el grup electrògen estigui a punt per ser utilitzat en qualsevol moment.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
Subcapítol 01 RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT  
Apartats 02 QUADRES

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

1 EG1AN010 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de SORTIDA TRAF0 500kVA ICU = 20kA. Embarrat horitzontal 800 A, IP41, barra 50x5. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2213x699x599 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern segons esquemes unifilars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En sala CTs - Trafo 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	En sala CTs - Trafo 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

2 EG1AN012 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció CGBT In=630A Icu=36kA. Embarrat vertical 630 A, IP41, barra 50x5. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2213x1797x599 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern.

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 3 EG1AN014 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 1 - ADIF In=250A Icu=20kA. Embarrat vertical 630 A, IP41, barra 20x10. Embarrat vertical 630 A, IP41, barra 50x5. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 4 EG1AN016 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 2 - VIES, In=400A Icu=20kA. Embarrat lineal, perfilat horitzontal 400 A / Icw = 23kA, IP43, barra 20x10. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 5 EG1AN018 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 3 ENLLUMENAT GENERAL, In=160A Icu=20kA. Embarrat lineal, perfilat horitzontal 400 A / Icw = 23kA, IP43, barra 20x10. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 6 EG1AN020 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ CALDERA In=16A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret. Dimensions 650x300x160 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 7 EG1AN022 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. COMPRESOR In=80 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, Aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern. Amb espai suficient per un arrancado suau.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 8 EG1AN023 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. ENCESES VIES 4 I 5, In=63 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern.

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 18

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 9 EG1AN024 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. ENCESES VIES 2 I 3, In=16 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 10 EG1AN025 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. EXTRACTOR, In=63A In=25 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 11 EG1AN026 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. OFICINES ARMF, In=25 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 12 EG1AN030 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Cofret de material aïllant autoextingible, tipus KAEDRA estanc de Schneider Electric o equivalent, de superfície amb grau de protecció IP65 i IK09, obtingut amb porta verda transparent i amb dimensions externes 340x460x160 mm. Doble aïllament de classe II, compleixen la norma CEI 61439-3 / A 61.439-3. Inclou aparellatge i presa de connexió ràpida de 16A 2PT 220V IP44 i 32A 3PNT 380VIP44.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lateral via 7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Lateral via 6		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Lateral via 5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Lateral via 4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Lateral via 3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Lateral via 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	En substitució SQ. Alimentació externa trens vies 6 i 7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

- 13 EG7FN012 u Subministrament i instal·lació de arrancador suau per una potencia de 31 kW, es col·locarà en línia amb el compresor dins del SQ. Compresor. Tipus PSR 72 de fabricant ABB o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 14 EG1AN001 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 4 - NOUS REQUERIMENTS, In=800A Icu=20kA. Embarrat lineal, perfilat horitzontal 800 A / Icw = 23kA, IP43, barra 20x10. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern segons esquemes elèctrics de la documentació gràfica del projecte.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 19

Inclou:  
- Subministrament i instal·lació de noves proteccions de capçalera a instal·lar en QGBT.  
- Subministrament de les proteccions necessàries per a les noves línies projectades segons la documentació gràfica del projecte.  
- Instal·lació de les proteccions, incloent tot el material i mà d'obra requerits.  
- Proves i verificacions de les proteccions instal·lades per assegurar el seu correcte funcionament.  
- Muntatge de les proteccions als punts específics de les noves línies, seguint les especificacions del projecte.  
- Verificació de la integritat i funcionament de les proteccions instal·lades.  
- Subministrament de material auxiliar com connectors, cables, borneres i altres elements necessaris per a la correcta connexió de les noves línies.  
- Verificació de la compatibilitat i qualitat del material subministrat.  
- Totalment instal·lat, muntat, provat, funcionant i legalitzat.

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

1	En sala BT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

15 EG15N009 u Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. EXTRACCIÓ FUMS, In=100A Icu=15kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP30, IK08, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 2006x706x450 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern.

Inclou:  
- Variador de freqüència de Marca Schneider model ATV320U-75N4B o equivalent per cada extractor

Tots els elements i cables aniran marcats i identificats d'acord amb els esquemes elèctrics.  
Totalment instal·lat, connectat, provat i funcionant.

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

1	En sala BT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
Subcapítol 01 RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT  
Apartats 03 ENLLUMENAT I FORÇA

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

1 EG151522 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

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

1			210,000				210,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 210,000

2 EHBN0020 u Subministrament i instal·lació de lluminària estanca amb làmpades LED, cos i difusor de policarbonat, grau de protecció IP66, temperatura de color de 4000 K, flux lluminós de 9.200 lm, potència absorbida 71 W, eficàcia lluminosa de 120 lw/W, de 1.577 mm de llargària, col·locat superficialment o suspesa.

Inclou la font d'alimentació, elements de suspensió i accessoris necessaris per a un correcte acabat

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

1	Lateral vies 7 i 6		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2	entre vies 7-6		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Lateral vies 5 i 4		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 20

4	entre vies 5-4		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	Lateral vies 3 i 2		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
6	entre vies 3-2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 94,000

3 EHBN0030 u Suministrament i instal·lació de lluminària industrial per a grans alçades amb làmpades LED. Temperatura de color de 4000 K, flux lluminós de 13.000 lm, potència absorbida 93 W, CRI >80, pes 1,8 kg. Muntatge: suspès mitjançant cable o cadena.

Inclou la font d'alimentació, elements de suspensió i accessoris necessaris per a un correcte acabat

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

1	Sobre via 7		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	Sobre via 6		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	Sobre via 5		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	Sobre via 4		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona central taller		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 52,000

4 EH61N002 u Suministrament i instal·lació de llum d'emergència LED tipus model MCA-4310 L SLIM IP22 de fabricant Grup Lledó o equivalents, amb grau de protecció IP22 IK04, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb 3 W de potència, 250 llúmens, 1 h d'autonomia, classe II d'aïllament, acumuladors de ni-cd., col·locada superficialment.

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

1	En la nau		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 1		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 94,000

5 EHBN0040 u Suministrament i instal·lació de lluminària amb làmpades LED, cos i difusor de policarbonat, grau de protecció IP67, temperatura de color de 4000 K, flux lluminós de 5.640 lm, potència absorbida 50 W, eficàcia lluminosa de 112 lw/W, de 1.500 mm de llargària, col·locat superficialment.

Inclou la font d'alimentació, elements de subjecció i accessoris necessaris per a un correcte acabat

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

1	Reforç zones de treball oscures		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

6 PHM0-I5NS u Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó  
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		T	Nº bàculs					
2	Enllumenat exterior Punrt Verd		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

7 PHNI-B5W2 u Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar vertical i acoblat a l'extrem del suport  
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.  
La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum.  
En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complet d'encesa.



## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 21

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºluminàries					
2	Enllumenat exterior Punt Verd		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5,000**

8 EG6POM01 u Caixa de preses de corrent industrials de 9 mòduls de dimensió 362x205x150 mm: 2 preses de corrent 2P+TTL, 16 A, 250 V i 2 preses de corrent 3P+T, 32 A, 400 V. Interruptor diferencial de 63 A, 30 mA, 4P - 4M, magnetotèrmic de 32 A, 3P - 3M i magnetotèrmic de 16 A, 2P - 2M. Grau de protecció IP65 i conforme a les normes UNE-EN 61439-1, UNE-EN 61439-2 i REBT 2002. Amb tots els elements interiors de la caixa connectats. De Famatel, o similar equivalent. Totalment instal·lada, connectada, provada i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					
2	Caixa preses corrent Punt Verd		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
Subcapítol 01 RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT  
Apartats 04 CANALITZACIONS I CABLEJAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6HU m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Alimentació serveis auxiliars caseta bombes		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **100,000**

2 PG33-E6CG m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºcond	Nºlínies	Longitud			
2	Alimentació grup de pressió per PCI		3,000	2,000	80,000		480,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **480,000**

3 PG33-E6CD m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 22

dels elements per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Cable de terra grup de pressió per PCI		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **100,000**

4 PG2I-HAT9 m Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm<sup>2</sup>, fixada amb suports  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat	T	Longitud					
2	Ventiladors extracció fums locomotores		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3	Safata TR 2 fins QGBT 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **110,000**

5 EG3121B2 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació QGBT (Terra)		2,000	4,000	12,000		96,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **96,000**

6 EG3121A2 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De QGBT a bateria (terra)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Cable terra torn perfilat		1,000	80,000			80,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **86,000**

7 EG3121C2 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De QGBT a MOD 2 (terra)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	De QGBT a bateria (fases)		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	Alimentació torn perfilat		3,000	80,000			240,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **260,000**

8 EG3121D2 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida TR 1 (Neutre)		2,000	1,000	6,000		12,000	C#*D#*E#*F#
2	Sortida TR 1 (Neutre)		2,000	1,000	6,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Alimentació QGBT (TT)		2,000	1,000	12,000		24,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Alimentacio QGBT 2 (TT)		2,000	1,000	10,000		20,000	C#*D#*E#*F#
5	Cable terra SQ MODUL 4		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#
6	Cable terra Grup Pressió		100,000	2,000			200,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **298,000**

9 EG3121E2 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De QGBT a MOD 2 (fases)		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,000**

10 EG3121G2 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida TR 1 (Fases)		2,000	3,000	6,000		36,000	C#*D#*E#*F#
2	Sortida TR 2 (Fases)		2,000	3,000	6,000		36,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexio Quadre Protecció TR 1 a QGBT (Fases i neutre)		2,000	4,000	12,000		96,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexio Quadre Protecció TR 2 a QGBT (Fases i neutre)		2,000	4,000	10,000		80,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **248,000**

11 EG312332 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.100,000				1.100,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.100,000**

12 EG312632 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.500,000				1.500,000	C#*D#*E#*F#
2	serv nau ampl		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.580,000**

13 EG312642 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment

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

**TOTAL AMIDAMENT** **200,000**

14 EG312672 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 24

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

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

15 EG312692 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De QGBT a MOD1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	De QGBT a MOD2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **16,000**

16 PG33-E56P m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excedent previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ Enll. Punt Verd - Alimentació bàcals LED exteriors		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

17 PG33-E581 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 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excedent previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació SQ Enllumenat Punt Verd		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

18 PG33-E57K 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 4x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excedent previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ALIMENTACIÓ SQ MODUL 4 - NOUS REQ		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **30,000**

19 PG33-E576 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 4x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 25

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixa boggies		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **80,000**

20	PG33-E570	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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pont grua		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **80,000**

21	PG33-E56T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat nau ampl		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **80,000**

22	PG33-E5AE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q elec exutoris		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2	Central incendis		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3	Convec calef		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **130,000**

23	PG33-E5BI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadres extractors fums		555,000				555,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 26

**TOTAL AMIDAMENT** **555,000**

24	EG31D1915	m	Cable elèctric multiconductor, CERVIFLEXVHOV-K3 o equivalent. Cable de coure pulit flexible de classe V S/UNE-EN 60228 200/500v amb aïllament de PVC i trena de coure amb pantalla individual i pantalla general i cablejat conjuntament. La pantalla és de cinta d'alumini/poliéster amb fil de drenatge flexible de coure estanyat amb un solapament del 25% i una cobertura del 100%. Protegit amb coberta exterior de PVC.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.000,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT
Apartats	05	XARXA DE TERRES

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

1	GGD1N002	u	Soldadura aluminotèrmica per piqueta de presa de terra amb el cable de la malla soterrada fins a 10 càrregues. Inclou: - Mottle - Pack amb 10 càrregues. - 1 Rascador - 1 brotxa - 1 tenalla - 1 raspall metàl·lic - 1 Pistola d'ignició
---	----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

2	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

3	GGDZU110	u	Caixa de seccionament de terra en envoltament de polyester reforçat amb fibra de vidre, per a embornament directe per a cable fins 150 mm <sup>2</sup> de seccio incloent etiqueta identificativa de la caixa i pletina de coure i part proporcional d'accessoris, col·locada					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

4	GGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 27

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

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

5 KG380A07 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió de les 3 piques soterrades		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Linia principal de protecció fins sala BT		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
3	Linia aèria en perímetre sala BT		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió amb la xarxa existent		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
5	Parallamps		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 252,000

6 GG3809T2 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per connexió de les masses a terra		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 150,000

7 GGD1N020 u Pericó de registre per a pou de terres de dimensions Interiors 58x58x80cm sense fons i gruix lateral 20 cm, amb marc d'acer galvanitzat per a tapa B125 i tapa d'acer galvanitzat de dimensions 636x636x20mm. inclou subministrament i col·locació.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

8 GGD1N023 u Subministrament i muntatge de barra de connexió de posada a terra formada per platina de cu i borns de connexió per a conductor rodó.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

9 G222UA20 m Excavació de microrasa en paviment asfàltic i terreny no classificat de 10 cm d'amplària màxima i 50 de fondària màxima, amb equip especial amb tall de diamant, amb tall de paviment i excavació, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

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

**TOTAL AMIDAMENT** 100,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
Subcapítol 01 RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT  
Apartats 06 LEGALITZACIONS

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 28

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

1 XPA0008 pa Partida alçada de abonament íntegre en concepte de legalització de la instal·lació de BT, incloses les taxes de l'Administració i la inspecció inicial.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
Subcapítol 01 RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT  
Apartats 07 PARALLAMPS

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

1 PM93-0001 u Subministrament i instal·lació de parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 45 µs, amb Dispositiu d'Inici fabricat en acer inoxidable AISI 316. Posseeix certificat d'assaig en LRIC núm. LRIC-IE13-65-3 sota la norma UNE 21186:2011. Segons el Codi Tècnic d'Edificació, secció SU8, es projecten els següents nivells de seguretat amb els seus respectius radis de cobertura segons el model de parafulgues. Per a aquest model, els radis de protecció a una altura entre la punta del parafulgues i la part més alta de la superfície a protegir de h=5 m són:  
Nivell I: 63 m (Nivell de Màxima Seguretat)  
Nivell II: 71 m (Nivell d'Alta Seguretat)  
Nivell III: 81 m (Nivell de Seguretat Mitjana)  
Nivell IV: 89 m (Nivell de Seguretat Estàndard)

Inclou els següents accessoris:

- Peça d'adaptació Nimbus a màstil, diàmetre 36,5 mm: 1 ut.
- Màstil de 6 m d'acer galvanitzat. (2 trams de 3 m): 1 ut.
- Joc d'ancoratges placa cargols metàl·lics de 15 cm (2 peces). Per a Tub D 1 1/2" (màstil 3m i 6m): 1 ut
- Suport per a superfície metàl·lica per a cable 8-10mm, amb cargol i aïllant de PVC per a revestiment impermeable. Fabricat en acer inoxidable: 1 ut.
- Suport d'acer galvanitzat per a cable 8-10mm amb tirafons per a superfície metàl·lica: 27 ut.
- Mànega d'unión cable 8-10mm: 1 ut.
- Comptador de descàrregues de llampec per a cable i planxa: 1 ut.
- Tub de protecció de baixada de 3 m. Diàmetre de 32 mm. Acer galvanitzat: 1 ut.
- Placa de senyalització de presa de terra: 1 ut.
- Arqueta registre polipropilè de 300x300 mm. amb regleta equipotencial inclosa i 3 terminals brida: 1 ut.
- Grapa abraçadora de llaua connexió punxa fins a 18mm diàmetre. Cable 8-10mm: 3 ut.
- Punxa de coure 300 micres 2 m, diàmetre 14 mm: 3 ut.

Marca del parallamps i accessoris CRIPROTEC o equivalent

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
Subcapítol 03 SENYALITZACIÓ

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

1 EMSB32L1 u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscents categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 29

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fletxes indicadores recorregut. PB		48,000				48,000	C#*D##*E##*F#
2	Fletxes indicadores recorregut. P1		38,000				38,000	C#*D##*E##*F#
3	Baixada per escales P1		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
4	Polsador Emergència PB		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
5	Polsador Emergència P1		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
6	Senyal SORTIDA PB		22,000				22,000	C#*D##*E##*F#
7	Senyal SORTIDA P1		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
8	Senyal SORTIDA EMERGÈNCIA PB		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
9	Senyal SORTIDA EMERGÈNCIA P1		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
10	Senyal EXTINTOR Pols		39,000				39,000	C#*D##*E##*F#
11	Senyal EXTINTOR CO2		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
12	Senyal BIE's		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **203,000**

2 PMS0-6Z7L u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B 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	Senyal SORTIDA EMERGÈNCIA PB		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
2	Senyal SORTIDA EMERGÈNCIA P1		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **14,000**

3 PMS0-6Z7J u Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B 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	Senyal SORTIDA PB		22,000				22,000	C#*D##*E##*F#
2	Senyal SORTIDA P1		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **34,000**

4 PMS0-6Z7K u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B 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	Fletxes indicadores recorregut. PB		48,000				48,000	C#*D##*E##*F#
2	Fletxes indicadores recorregut. P1		38,000				38,000	C#*D##*E##*F#
3	Baixada per escales P1		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **91,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIO
Apartats	01	VENTILACIÓ
Subapartats	01	OFICINES I VESTUARIS

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 30

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEM3-0001	u	Caixa de ventilació estanca, autonetejant, de baix nivell sonor, fabricada en perfil d'alumini i panells tipus sandwix amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25mm de gruix, rodet centrífug d'àlebs, equipat dinàmicament, de xapa d'acer, motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat,connectada al conducte circular  Model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 Soler&Palau o equivalent  Totalment muntada, provada i funcionant.  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	Sistema	T	Unitats					
2	Extracció vestuaris		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Aportació oficines		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

2 PE42-4801 m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 325 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes aportació	T	Longitud	Coef, segureta				
2	TRAM 1		5,000	1,200			6,000	C#*D##*E##*F#
3	TRAM 2		5,000	1,200			6,000	C#*D##*E##*F#
4	Conductes extracció	T	Longitud	Coef, segureta				
5	TRAM 1		5,000	1,200			6,000	C#*D##*E##*F#
6	TRAM 2		8,000	1,200			9,600	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **27,600**

3 PE42-48T9 m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes aportació	T	Longitud	Coef, segureta				
2	TRAM 9		7,500	1,200			9,000	C#*D##*E##*F#
3	Conductes aportació	T	Longitud	Coef, segureta				
4	TRAM 1.3		3,000	1,200			3,600	C#*D##*E##*F#
5	TRAM 7		5,000	1,200			6,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **18,600**

4 PE42-48TB m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes extracció	T	Longitud	Coef, segureta				
2	TRAM 1.1		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
3	TRAM 1.2		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
4							0,000	

**TOTAL AMIDAMENT** 4,800

5 PE42-48TD m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes aportació	T	Longitud	Coef, segureta				
2	TRAM 6		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
3	TRAM 7		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
4	TRAM 8		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
5	Conductes extracció	T	Longitud	Coef, segureta				
6	TRAM 5		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
7	TRAM 6		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
8	TRAM 7		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 36,000

6 PE42-48WB m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes aportació	T	Longitud	Coef seguretat				
2	TRAM 3		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
3	TRAM 4		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
4	TRAM 5		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
5	Conductes extracció	T	Longitud	Coef, segureta				
6	TRAM 3		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
7	TRAM 4		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

7 PEKK-0001 u Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn, deflexió simple, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'acabat pintat en alumini, de 400x75 mm, construïda en acer galvanitzat i amb regulador-captador pel caudal d'aire; fixada al bastiment amb cargols vistos en conducte circular.

Marca Madel model BMC+SD (T) R9006M

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	Conductes impulsió	T	Nº					
2	Reixes en conducte		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Conductes extracció	T	Nº					
4	Reixes en conducte		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

8 PEKK-0002 u Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn d'aleta corva, deflexió simple, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'acabat pintat en blanc, de 300x150 mm, construïda en acer galvanitzat i amb regulador-captador pel caudal d'aire; amb marc de muntatge a plènum de cargols ocults i col·locada en fals

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 32

sostre.  
Marca Madel model AMT-AC+SP+CM (0) M9016  
Inclou plènum circular de connexió Marca Madel model PLRO/L/ 400x150  
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	Fals sostre	T	Nº					
2	Reixetes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

9 PE42-48R6 m Conducte circular d'alumini flexible de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plènum de connexió entrada lateral	T	Nº reixetes	Nº tubs	Metres/reixeta			
2	1 tub per cada reixeta de fals sostre		10,000	1,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Apartats	01	VENTILACIÓ
Subapartats	02	EXTRACCIÓ DE FUMS DE LOCOMOTORES

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

1 PEMA-0001 u Subministrament i instal·lació de ventilador centrífug de teulada de descàrrega vertical, dissenyat per extracció de fums i certificat F400-120. Capacitat per trasbalsar aire fins 120°C en continu.  
- Faldó fabricat amb xapa d'acer galvanitzat  
- Turbina centrífuga d'àleps cap a enrere d'alt rendiment fabricada a xapa d'acer galvanitzat.  
- Coberta fabricada en xapa de alumini repulsat.  
- Tots els models incorporen una reixa de protecció antiocells  
- Motor trifàsic d'una velocitat 400-415V-50Hz, IP55, Classe F.  
- Velocitat regulable per convertidor de freqüència.

Inclou els següents accessoris:  
- Base per a coberta inclinada Marca S&P model 5416725900 BI-11 o equivalent.  
- Placa d'adaptació Marca S&P model 5136827200 JPA-1100 o equivalent.  
- Acoblament elàstic Marca S&P model 5138908600 JAE-1100 N o equivalent.  
- Brida Marca S&P model 5138907800 JBR-1100 N o equivalent.

Marca S&P model CTVT/6-710 N (380-415V50HZ) N8 o equivalent.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 33

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció fums locomotores	T	Unitats					
2	Ventilador per campana extracció		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

2 PE1-0001 u Subministrant i instal·lació de xapa d'acer de gruix 1,2 mm per formació de campana d'extracció de fums de les locomotores, mesures=3x2 m, totalment fabricada i instal·lada. Campana fabricada modularment, amb peces d'ample 100, 110 i 90cm, en xapa d'acer inoxidable AISI-304, conformada amb 3 plecs, mecanitzada per a fixacions i adaptant-se a la geometria dels pòrtics principals. Instal·lada mitjançant varilla roscada de diàmetre d'12mm, fixades a subestructura auxiliar, a la vegada soldada a estructura de corretges i triangulacions existents de coberta, amb tub THC-60.5, acer per a pintar. Varilla roscada i femelles d'anivellament de les xapes, col·locació amb solape de les planxes i posterior remaches. Inclou treballs en alçada i tots els mitjans auxiliars necessaris. Inclou també peça especial per a encaix de tub de ventilació de diàmetre 710mm (pressupostat apart).  
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		T	Unitats					
2	Campanes d'extracció de fums		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

3 PE42-0001 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 710 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Nº campanes	Coef seguretat			
2	Conducte unió campana i coberta		8,000	6,000	1,200		57,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **57,600**

4 PE1-0002 u Caixa estanca IP65 amb pilot vermell i doble pulsador amb 1 contacte obert (1NO) més 1 contacte tancat (1NC), muntada superficialment  
Criteri d'amidament: Unitat de la quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A peu de cada ventilador extractor		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
Subcapítol 04 VENTILACIÓ I CLIMATITZACIO  
Apartats 02 CLIMATITZACIO

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

1 PE71-48QW u Convector acumulador elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 3000 W de potència elèctrica, amb ventilador, muntat superficialment  
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 34

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

2 PEVC-H7K1 u Termòstat d'ambient, gamma bàsica format per termòstat d'ambient de material termoplàstic color blanc acabat brillant amb display digital i marc embellidor per a un element de material termoplàstic color blanc acabat brillant. Instal·lació encastada.  
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Funcionalitat	T	Unitats					
2	Arrencador de calefactor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Protecció anticongelació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

3 P21G012 u Partida d'Obra: Desmuntatge i Muntatge d'Equips de Climatització

Aquesta partida d'obra inclou el desmuntatge i muntatge d'equips de climatització, assegurant que els nous equips s'instal·lin de manera adequada i compleixin amb les especificacions tècniques. Inclou la substitució de la unitat interior de climatització d'expansió directa o unitat emissora, amb una capacitat màxima de 25 kW, que està instal·lada superficialment o prèviament emmotllada i la substitució de les tuberies. La feina es realitzarà utilitzant eines manuals i mitjans de càrrega manual per al seu transport en camió o contenidor.

**\*\*Descripció de la Partida:\*\***

1. **\*\*Desmuntatge de la Unitat Interior de Climatització:\*\***  
- Desmuntatge complet de la unitat interior de climatització, incloent el desmuntatge dels suports i, si és necessari, l'eliminació de fonaments.  
- Mesurament de la unitat desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.

2. **\*\*Desmuntatge de la Tuberia de Climatització:\*\***  
- Retirada de la tuberia de climatització, utilitzant mitjans manuals.  
- Mesurament de la longitud de tuberia desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.  
- Mesurament de la superfície desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.

3. **\*\*Desmuntatge de la Tuberia de Calefacció:\*\***  
- Retirada de la tuberia de calefacció, que està col·locada superficialment, utilitzant eines manuals.  
- Desmuntatge complet dels suports i, si és necessari, l'eliminació de fonaments.  
- Mesurament de la longitud de tuberia desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.  
- Mesurament de la superfície desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.

4. **\*\*Muntatge de Nous Equips de Climatització:\*\***  
- Instal·lació de nous equips de climatització, incloent tuberies, elements auxiliars i la mà d'obra necessària.  
- Assegurar-se que la instal·lació compleix amb les especificacions i requisits tècnics.

**\*\*Criteris de Mesurament:\*\***

- Totes les mesures es realitzaran d'acord amb les especificacions detallades en la documentació tècnica (DT).  
- Es mesurarà la longitud total de tuberia desmuntada.  
- Es mesurarà la superfície desmuntada.  
- Es mesurarà la unitat desmuntada i s'inclourà el desmuntatge de suports i fonaments si és necessari.

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 35

Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
Subcapítol 05 AIRE COMPRIMIT

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

1	XPA00012	pa	Partida alçada de abonament íntegre en concepte de la redacció del projecte de legalització i la legalització de la instal·lació d'aire comprimit de la nau de Pla de Vilanoveta incloses les taxes de l'Administració i la inspecció inicial.
---	----------	----	--

Aquesta partida inclou tots els costos associats amb el procés de legalització i redacció del projecte per a la instal·lació d'aire comprimit, que es desglossen de la següent manera:

Redacció del Projecte:

Elaboració del projecte tècnic de la instal·lació d'aire comprimit, incloent memòria descriptiva, plànols, càlculs, i altres documents tècnics necessaris.

Estudi de seguretat i salut relacionat amb la instal·lació.

Documentació complementària requerida segons les normatives vigents.

Gestió de Permisos i Legalització:

Tramitació davant les autoritats competents per a l'obtenció dels permisos necessaris.

Coordinació amb els organismes reguladors per assegurar el compliment de la normativa aplicable.

Pagament de les taxes administratives corresponents per a la legalització de la instal·lació.

Revisions i Modificacions:

Revisió i, si escau, modificació del projecte segons les observacions dels organismes reguladors.

Adaptació del projecte a qualsevol canvi normatiu que pugui sorgir durant el procés de legalització.

Assessorament Tècnic:

Suport tècnic durant tot el procés de legalització.

Consultoria per a la resolució de dubtes i ajustaments tècnics necessaris per complir amb els requisits legals.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 07 EQUIPAMENT  
Subcapítol 02 ALTRES

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

1	EQN2X001	u	Escalera metàl·lica de gat amb barana / gàbia de protecció segons normativa, amb tubs d'acer S275JR acer galvanitzat en calent, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Graons amb superfície antilliscant. Alçada a cobrir aproximada de 4m. Complint en tot moment la normativa NTP 408 Escalas fijas de servicio, del Centro Nacional de Condiciones de Trabajo.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	nova escala accés extrem passera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EQN2X002	u	Escalera metàl·lica de gat amb barana / gàbia de protecció segons normativa, amb tubs d'acer S275JR acer galvanitzat en calent, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, col·locada en suport de façana sobre subestructura galvanitzada, suport sobre estructura interior (corretges) del sandvich in situ de façana. Graons amb superfície antilliscant. Alçada a cobrir aproximada de 7,20m fins coberta. Complint en tot moment la normativa NTP 408 Escalas fijas de servicio, del Centro Nacional de Condiciones de Trabajo.
---	----------	---	---

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 36

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

1		T	longitud					
2	nova escala accés coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 08 URBANITZACIÓ  
Subcapítol 03 PUNT VERD

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

1	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió
---	----------	----	---

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

1		T	longitud	ample				
2	punt verd		20,000	5,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

2	E2213422	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		T	longitud	ample	profunditat	coeficient corr		
2	punt verd		8,000	6,000	0,300	1,200	17,280	C#*D#*E#*F#
3			10,000	6,000	0,300	1,200	21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,880

3	P924-I6YC	m2	Subbase de 8 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		T	longitud	ample				
2	punt verd		20,000	5,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4	E7A2X001	m2	Barrera anticapilaritat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida
---	----------	----	---

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

1		T	longitud	ample				
2	punt verd		20,000	5,000			100,000	C#*D#*E#*F#
4	encavalcaments 10%	P	10,000				10,000	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 110,000

5	E3CB4000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2
---	----------	----	--



## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 37

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg					
2	segons CYPE		9.216,000				9.216,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	encavalcaments, cercols i separadors	%	30,000				2.764,800	PERPARCIAL(

**TOTAL AMIDAMENT** **11.980,800**

6 P3C5-I7PV m3 Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	punt verd	T	volum					
2	segons CYPE		52,680				52,680	C#*D#*E#*F#
4		T	longitud	ample	gruix			
5	rampes accés		8,000	5,000	0,150		6,000	C#*D#*E#*F#
6			10,000	5,000	0,150		7,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **66,180**

7 E441711D kg Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	pes/ml	uts			
2	punt verd							
3	pilars estructura coberta HEB-200		3,750	61,300	3,000		689,625	C#*D#*E#*F#
4			3,300	61,300	3,000		606,870	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	ancoratges 5%	P	5,000				64,825	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **1.361,320**

8 E443511D 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 i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	pes/ml	uts			
2	punt verd							
3	bigues estructura coberta IPE-200		9,600	22,400	2,000		430,080	C#*D#*E#*F#
4			4,600	22,400	3,000		309,120	C#*D#*E#*F#
6	unions i ancoratges 5%	P	5,000				36,960	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **776,160**

9 E44B2152 kg Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	pes/ml	uts			
2	corretges punt verd THR-100.50.6		9,600	12,300	3,000		354,240	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **354,240**

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 38

10 EB32X001 m2 Tancament amb panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50mm pas de malla, reduït a 50x50 en zones de plecs, i 5mm de diàmetre, de 2,00 x1,00m, acabat galvanitzat i postes de perfil foradat de secció rectangular de 60x40x2mm, ancorats al suport mitjançant formigonat del bloc de formigó, tipus Rivisa fax o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	reixa oberta contenidors		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **18,000**

11 EB32X010 m2 Tancament amb panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50mm pas de malla, reduït a 50x50 en zones de plecs, i 5mm de diàmetre, de 2,00 x1,00m, acabat galvanitzat i postes de perfil foradat de secció rectangular de 60x40x2mm, ancorats al suport mitjançant formigonat del bloc de formigó, tipus Rivisa fax o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	punt verd zona coberta i tancada		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **30,000**

12 K6A18K84 u Porta d'una fulla corredissa, d'acer galvanitzat, de dimensions aproximades 3,00x2,40m, amb bastidors de tub 40x40x1,5mm i plemeria amb malla tipus Rivisa electrosoldada sense plecs de reforç, de 200x55mm pas de malla (tipus Ritmo DH o eq), de 6/5mm de diàmetre, acabat galvanitzat. La malla anirà fixada al bastidor mitjançant la col·locació de ribets. Inclou també guia superior tipus Klein i perfil metàl·lic de suport, tipus THR-100.50, galvanitzat i fixat a l'estructura del Punt verd. Inclou passador, pany de cop i clau, abraçadera, acabat galvanitzat. Totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	accés zona tancada punt verd		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

13 E5454975 m2 Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 15 i 25 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	coberta punt verd		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

14 E618564Q m2 Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, de color amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 col·locat amb morter ciment amb additiu hidròfug 1:6 de ciment pòrtland amb filler calçari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	murets perimetrals		10,000	0,600			6,000	C#*D#*E#*F#
3			6,800	0,600			4,080	C#*D#*E#*F#
4			5,000	0,600	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 39

**TOTAL AMIDAMENT** 16,080

15 E8J3427L m Coronament de paret de 18 a 27.5 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment gris, polida, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	murets perimetrals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3			6,800				6,800	C#*D#*E#*F#
4			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 26,800

16 E8940BJ0 m2 Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts	m2/ml			
2	estructura punt verd							
3	pilars estructura coberta HEB-120		3,750	3,000	0,690		7,763	C#*D#*E#*F#
4			3,300	3,000	0,690		6,831	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	bigues estructura coberta IPE-200		9,600	2,000	0,770		14,784	C#*D#*E#*F#
7			4,600	3,000	0,770		10,626	C#*D#*E#*F#
9	corretges punt verd ZF-200		9,600	3,000	0,650		18,720	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 58,724

17 PG2N-EUG0 m Tub corbale corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.  
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 50,000

18 PFB4-DW3Y m Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa  
Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.  
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.  
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.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

19 PFB4-DW49 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa  
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 40

dels elements o dels punts per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.  
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.  
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subministrament aigua Punt Verd		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 08 URBANITZACIÓ  
Subcapítol 04 RASES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F2194AJ5 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada				
2	rases subministrament aigua PCI		100,000	0,600			60,000	C#*D#*E#*F#
3	rases subministrament elèctric caseta bombes		100,000	0,600			60,000	C#*D#*E#*F#
4	rases per tubs d'aigua hidrants		240,000	0,600			144,000	C#*D#*E#*F#
5	rases Punt Verd		50,000	0,600			30,000	C#*D#*E#*F#
6	rasa provisional per alimentació de serveis d'aigua i llum durant les obres		185,000	0,600			111,000	C#*D#*E#*F#
7	nova rasa escomesa cía aigua		50,000	0,600			30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 435,000

2 F2225123 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	profunditat			
2	rases subministrament aigua PCI		100,000	0,600	0,800		48,000	C#*D#*E#*F#
3	rases subministrament elèctric caseta bombes		100,000	0,600	0,800		48,000	C#*D#*E#*F#
4	rases per tubs d'aigua hidrants		240,000	0,600	0,800		115,200	C#*D#*E#*F#
5	rases Punt Verd		50,000	0,600	0,800		24,000	C#*D#*E#*F#
6	rasa provisional per alimentació de serveis d'aigua i llum durant les obres		185,000	0,600	0,800		88,800	C#*D#*E#*F#
7	nova rasa escomesa cía aigua		50,000	0,600	0,800		24,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 348,000

3 F227500A m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada				
2	rases subministrament aigua PCI		100,000	0,600			60,000	C#*D#*E#*F#
3	rases subministrament elèctric caseta bombes		100,000	0,600			60,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 41

4	rases per tubs d'aigua hidrants	240,000	0,600	144,000	C#*D#*E#*F#
5	rases Punt Verd	50,000	0,600	30,000	C#*D#*E#*F#
6	rasa provisional per alimentació de serveis d'aigua i llum durant les obres	185,000	0,600	111,000	C#*D#*E#*F#
7	nova rasa escomesa cía aigua	50,000	0,600	30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 435,000

4 F2285SS0 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	profunditat			
2	rases subministrant aigua PCI		100,000	0,600	0,800		48,000	C#*D#*E#*F#
3	rases subministrant elèctric caseta bombes		100,000	0,600	0,800		48,000	C#*D#*E#*F#
4	rases per tubs d'aigua hidrants		240,000	0,600	0,800		115,200	C#*D#*E#*F#
5	rases Punt Verd		50,000	0,600	0,800		24,000	C#*D#*E#*F#
6	rasa provisional per alimentació de serveis d'aigua i llum durant les obres		185,000	0,600	0,800		88,800	C#*D#*E#*F#
7	nova rasa escomesa cía aigua		50,000	0,600	0,800		24,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 348,000

5 P930-IQJR m3 Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	gruix			
2	rases subministrant aigua PCI		100,000	0,600	0,200		12,000	C#*D#*E#*F#
3	rases subministrant elèctric caseta bombes		100,000	0,600	0,200		12,000	C#*D#*E#*F#
4	rases per tubs d'aigua hidrants		240,000	0,600	0,200		28,800	C#*D#*E#*F#
5	rases Punt Verd		50,000	0,600	0,200		6,000	C#*D#*E#*F#
6	rasa provisional per alimentació de serveis d'aigua i llum durant les obres		185,000	0,600	0,800		88,800	C#*D#*E#*F#
7	nova rasa escomesa cía aigua		50,000	0,600	0,800		24,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 171,600

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 09 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 XPAIUDP1 pa Partida alçada per a la justificació del pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut elaborat per la partició 1 del mateix projecte. Aquesta partida inclou la revisió i l'avaluació de les mesures de prevenció i seguretat del projecte, així com la seva adaptació a la normativa vigent en matèria de seguretat i salut. Es preveu la realització d'un estudi exhaustiu i detallat de les possibles situacions de risc a l'obra, així com la definició de les mesures necessàries per a la seva prevenció i gestió adequada. Aquesta partida també inclou la supervisió i el seguiment de les mesures de seguretat implementades durant la construcció del projecte.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 42

Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS  
Subcapítol 01 CLASSIFICACIÓ RESIDUS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E2R24200 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	per enderroc	T	volum aparent					
2	formigó 170101		113,730				22,746	PER(20,C#)
3	ceràmics 170103		108,040				21,608	PER(20,C#)
4	metalls barrejats 170407		21,030				4,206	PER(20,C#)
5	fusta 170201		21,240				4,248	PER(20,C#)
6	vidre 170202		0,370				0,074	PER(20,C#)
7	barrejats no perillosos 170904		56,870				11,374	PER(20,C#)
8	paper i cartró 150101		19,000				3,800	PER(20,C#)
9	plàstics 170203		161,050				32,210	PER(20,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** 100,266

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS  
Subcapítol 02 TRANSPORT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E2R64267 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 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per enderroc	T	volum aparent					
2	formigó 170101		113,730				22,746	PER(20,C#)
3	ceràmics 170103		108,040				21,608	PER(20,C#)
4	metalls barrejats 170407		21,030				4,206	PER(20,C#)
5	fusta 170201		21,240				4,248	PER(20,C#)
6	vidre 170202		0,370				0,074	PER(20,C#)
7	barrejats no perillosos 170904		56,870				11,374	PER(20,C#)
8	paper i cartró 150101		19,000				3,800	PER(20,C#)
9	plàstics 170203		161,050				32,210	PER(20,C#)

**TOTAL AMIDAMENT** 100,266

2 P2R4-VSSE m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres excavació	T	volum aparent					
2	terres fora d'obra segons fitxa COAC		209,040				167,232	PER(80,C#)
3			67,500				54,000	PER(80,C#)
5	sobrants rasa provisional	T	longitud	ample	profunditat	esponjament		
6	terres sobrants rasa sanejament provisional		20,000	0,600	0,560	1,200	8,064	C#*D#*E#*F#
7			8,000	0,600	0,560	1,200	3,226	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 43

TOTAL AMIDAMENT 232,522

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS  
Subcapítol 03 DEPOSICIÓ ABOCADOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2RA7LP1	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	fonamentacions interior	T	longitud	ample	profunditat	coef corrector		
2	formació biga de trava fonamentació bloc		30,000	0,400	1,200	1,200	17,280	C#*D#*E#*F#
3			30,000	0,400	1,200	1,200	17,280	C#*D#*E#*F#
4			15,000	0,400	1,200	1,200	8,640	C#*D#*E#*F#
5	fonamentació escales		1,350	1,350	1,200	1,200	2,624	C#*D#*E#*F#
6			1,350	1,350	1,200	1,200	2,624	C#*D#*E#*F#
8	fonamentació punt verd exterior	T	longitud	ample	profunditat	coeficient corr		
9	fonamentació punt verd		20,000	6,000	0,400	1,200	57,600	C#*D#*E#*F#
11	barracons provisionals	T	longitud	ample	profunditat	cof corrector		
12	rasa sanejament a fosa sèptica		20,000	0,600	0,560	1,200	8,064	C#*D#*E#*F#
13			8,000	0,600	0,560	1,200	3,226	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,338

2 E2RA72F1 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	enderrocs	T	longitud	alçada	esponjament	uts		
2	canvi posició porta taller PB		0,300	2,100	1,200		0,151	PER(20,C#*D#
3	divisòries magatzems BT		3,300	3,200	1,200	3,000	7,603	PER(20,C#*D#
5	restitució oficines i enderroc pericons	T	superfície pare	gruix	uts	esponjament		
6	enderroc pericons provisionals sanejament		1,440	0,150	16,000	1,200	4,147	C#*D#*E#*F#
9	sobrants execució	T	volum					
10	segons fitxa COAC		65,120				13,024	PER(20,C#)

TOTAL AMIDAMENT 24,925

3 E2RA71H1 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	enderrocs interior	T	longitud	ample	gruix	esponjament		
2	enderroc solera existent							
3	fonamentació escales passera		1,200	1,200	0,200	1,200	0,069	PER(20,C#*D#
4			1,200	1,200	0,200	1,200	0,069	PER(20,C#*D#
5	fonamentació bigues de trava							
6	sectorització magatzem		75,000	0,400	0,200	1,200	1,440	PER(20,C#*D#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 44

7	sectorització Adif		72,000	0,400	0,200	1,200	1,382	PER(20,C#*D#
9	enderrocs urbanització	T	longitud	amplada	gruix	coef,		
10	rases per tubs d'aigua hidrants		240,000	0,600	0,200	1,200	34,560	C#*D#*E#*F#
11	rases subministrament elèctric caseta bombes		30,000	0,600	0,200	1,200	4,320	C#*D#*E#*F#
13	restitució barracons provisionals	T	longitud	alçada bloc	gruix	coef,		
14	enderroc murets perimetrals		49,600	0,400	0,200	1,200	4,762	C#*D#*E#*F#
15			59,200	0,400	0,200	1,200	5,683	C#*D#*E#*F#
16	restitució barracons provisionals	T	superfície	uts	gruix			
17	enderroc nans suport barracons		0,160	40,000	0,200	1,200	1,536	C#*D#*E#*F#
18			0,160	54,000	0,200	1,200	2,074	C#*D#*E#*F#
21	sobrants execució	T	volum aparent					
22	segons taula COAC		41,670				8,334	PER(20,C#)

TOTAL AMIDAMENT 64,229

4 E2RA6680 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	enderroc reixes	T	longitud	alçada	gruix	uts		
2	planta baixa magatzem		7,760	3,400	0,050	2,000	0,528	PER(20,C#*D#
3			11,900	3,400	0,050		0,405	PER(20,C#*D#
4			5,500	3,400	0,050	2,000	0,374	PER(20,C#*D#
5			15,800	3,400	0,050		0,537	PER(20,C#*D#
7	enderroc fusteria metàl.llica alumini	T	longitud	longitud	gruix	coef corrector		
8	planta baixa							
9	oficina Erion		2,000	1,100	0,050	0,200	0,004	PER(20,C#*D#
10			2,000	1,100	0,050	0,200	0,004	PER(20,C#*D#
11	planta altell en mampara							
12	operativitat FGC		6,000	1,650	0,050	0,200	0,020	PER(20,C#*D#
13			2,000	1,650	0,050	0,200	0,007	PER(20,C#*D#
14	menjador		2,000	1,650	0,050	0,200	0,007	PER(20,C#*D#
15	sala reunions compartida		6,000	1,650	0,050	0,200	0,020	PER(20,C#*D#
16	despatx 1 ARMF		2,000	1,650	0,050	0,200	0,007	PER(20,C#*D#
17	despatx 2 ARMF		2,000	1,650	0,050	0,200	0,007	PER(20,C#*D#
18	dependència ARMF		6,000	1,650	0,050	0,200	0,020	PER(20,C#*D#
19			3,000	0,900	0,050	0,200	0,005	PER(20,C#*D#
20	oficina ARMF		5,000	0,900	0,050	0,200	0,009	PER(20,C#*D#
21			6,000	0,900	0,050	0,200	0,011	PER(20,C#*D#
22	vestidors femenins ARMF		2,000	0,900	0,050	0,200	0,004	PER(20,C#*D#
23	vestidors masculins ARMF		6,000	0,900	0,050	0,200	0,011	PER(20,C#*D#
24	vestidors masculins Erion		5,000	0,900	0,050	0,200	0,009	PER(20,C#*D#
26	portes magatzems BT		2,200	0,900	0,050	0,200	0,004	PER(20,C#*D#
27			2,200	0,900	0,050	0,200	0,004	PER(20,C#*D#
28			2,200	0,900	0,050	0,200	0,004	PER(20,C#*D#
30	enderroc baranes	T	longitud	alçada	coef corrector			
31	escala costat façana		5,950	0,900	0,100		0,107	PER(20,C#*D#
32			3,400	0,900	0,100		0,061	PER(20,C#*D#
33			1,750	0,900	0,100		0,032	PER(20,C#*D#
34	escala interior		20,000	0,900	0,100		0,360	PER(20,C#*D#
37	enderroc trames	T	superfície	gruix				
38	col.locació nou sostre		16,500	0,030			0,099	PER(20,C#*D#
39	forat per escala de gat		0,800	0,030			0,005	PER(20,C#*D#
40	escala passera		5,400	0,030			0,032	PER(20,C#*D#
42	torn accés passera	T	volum torn					
43	accés a passera manteniment des d'escala		3,000				0,600	PER(20,C#)

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 45

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
45	reixes CT	T	longitud	alçada	uts	gruix		
46	reixes CTs		1,600	0,800	3,000	0,040	0,031	PER(20,C#*D#
48	portes metàl·liques	T	longitud	alçada	gruix			
49	accés zona instal·lacions		1,800	2,100	0,050		0,038	PER(20,C#*D#
50	zona AT adif		1,300	2,100	0,050		0,027	PER(20,C#*D#
51	CTs Adif		1,700	2,500	0,050		0,043	PER(20,C#*D#
52	zona ADIF en pladur		1,000	2,500	0,050		0,025	PER(20,C#*D#
53			2,000	2,500	0,050		0,050	PER(20,C#*D#
55	actuacions exutoris coberta	T	longitud	ample	gruix coberta			
56	enderroc xapa coberta		1,500	1,500	0,050		0,023	PER(20,C#*D#
58	material elèctric	T	volum aparent					
59	enderroc material elèctric		0,500				0,100	PER(20,C#)
61	sobrants d'execució	T	volum aparent					
62	segons fitxa COAC		2,880				0,576	PER(20,C#)

TOTAL AMIDAMENT **4,210**

5 E2RA6890 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	enderroc	T	longitud	alçada	gruix	esponjament		
2	mampara planta altell							
3	sobre vies 6 i 7		40,000	2,700	0,050	1,200	1,296	PER(20,C#*D#
4	sobre vies 4 i 5		35,000	2,700	0,050	1,200	1,134	PER(20,C#*D#
5	tester operativitat FGC		5,500	2,700	0,050	1,200	0,178	PER(20,C#*D#
7	enderroc portes fusta	T	superfície	uts	gruix	esponjament		
8	portes fusta							
9	portes oficina Erion tallers		1,900	2,000	0,050	1,200	0,046	PER(20,C#*D#
10	porta accés escala		1,900	1,000	0,050	1,200	0,023	PER(20,C#*D#
11	portes vestidors p altell		1,900	4,000	0,050	1,200	0,091	PER(20,C#*D#
13		T	superfície	gruix	uts	esponjament		
14			1,440	0,040	3,000	1,200	0,041	PER(20,C#*D#
16	sobrants execució	T	volum aparent					
17	segons fitxa COAC		7,200				1,440	PER(20,C#)

TOTAL AMIDAMENT **4,249**

6 E2RA64M0 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enderrocs	T	longitud	alçada	gruix	uts		
2	planta baixa							
3	oficina Erion		2,200	1,100	0,010	2,000	0,010	PER(20,C#*D#
4	portes		0,600	1,350	0,010	2,000	0,003	PER(20,C#*D#
6	planta altell							
7	fusteria arribada escala		0,800	0,500	0,010		0,001	PER(20,C#*D#
8	vestidors masculins Erion		2,200	0,800	0,010		0,004	PER(20,C#*D#
9			1,100	0,800	0,010		0,002	PER(20,C#*D#
10	vestidors femenins Erion		1,100	0,800	0,010		0,002	PER(20,C#*D#
11	vestidors masculins ARMF		2,200	0,800	0,010	2,000	0,007	PER(20,C#*D#
12	dutxes		1,100	0,800	0,010		0,002	PER(20,C#*D#
14	planta altell en mampara							
15	operativitat FGC		5,800	0,900	0,010		0,010	PER(20,C#*D#
16			2,000	0,700	0,010		0,003	PER(20,C#*D#
17			2,000	1,650	0,010		0,007	PER(20,C#*D#
18	menjador		2,000	1,650	0,010		0,007	PER(20,C#*D#

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 46

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
19	sala reunions compartida		6,000	0,900	0,010		0,011	PER(20,C#*D#
20			1,050	0,750	0,010	2,000	0,003	PER(20,C#*D#
21	despatx 1 ARMF		2,000	1,650	0,010		0,007	PER(20,C#*D#
22	despatx 2 ARMF		2,000	1,650	0,010		0,007	PER(20,C#*D#
23	dependència ARMF		6,000	0,900	0,010		0,011	PER(20,C#*D#
24			2,000	0,750	0,010		0,003	PER(20,C#*D#
25			3,000	0,900	0,010		0,005	PER(20,C#*D#
26	oficina ARMF		5,000	0,900	0,010		0,009	PER(20,C#*D#
27			6,000	0,900	0,010		0,011	PER(20,C#*D#
28	vestidors femenins ARMF		2,000	0,900	0,010		0,004	PER(20,C#*D#
29	vestidors masculins ARMF		6,000	0,900	0,010		0,011	PER(20,C#*D#
30	vestidors masculins Erion		5,000	0,900	0,010		0,009	PER(20,C#*D#
32	sobrants d'execució	T	volum aparent					
33	inapreciable		0,000				0,000	PER(20,C#)

TOTAL AMIDAMENT **0,149**

7 E2RA6580 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desmuntatge celras ignifugat	T	superfície	gruix	esponjament			
2	planta baixa							
3	oficina Erion		27,000	0,030	1,200		0,194	PER(20,C#*D#
4	lavabos tallers		16,500	0,030	1,200		0,119	PER(20,C#*D#
6	planta pis		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	distribuidor dependències Erion		90,000	0,030	1,200		0,648	PER(20,C#*D#
8	menjador Erion		19,600	0,030	1,200		0,141	PER(20,C#*D#
9	sala reunions		41,300	0,030	1,200		0,297	PER(20,C#*D#
10	neteja Erion		3,700	0,030	1,200		0,027	PER(20,C#*D#
11	vestidors masculins Erion		57,600	0,030	1,200		0,415	PER(20,C#*D#
12	vestidors femenins Erion		16,800	0,030	1,200		0,121	PER(20,C#*D#
13	vestidors masculins ARMF		62,700	0,030	1,200		0,451	PER(20,C#*D#
14	vestidors femenins ARMF		22,750	0,030	1,200		0,164	PER(20,C#*D#
15	oficina ARMF		52,200	0,030	1,200		0,376	PER(20,C#*D#
16	dependència ARMF		41,400	0,030	1,200		0,298	PER(20,C#*D#
17	despatx 1 ARMF		20,200	0,030	1,200		0,145	PER(20,C#*D#
18	despatx 2 ARMF		20,200	0,030	1,200		0,145	PER(20,C#*D#
20	enderroc divisòries placa PYL	T	longitud	alçada	gruix	esponjament		
21	divisòria pladur vies 2 i 3 Adif		73,000	3,800	0,030	1,200	1,997	PER(20,C#*D#
22	en pla inclinat		73,000	4,050	0,030	1,200	2,129	PER(20,C#*D#
24	obertura passadís planta altell		1,150	2,100	0,030	1,200	0,017	PER(20,C#*D#
25	arribada escala planta altell		4,250	2,700	0,030	1,200	0,083	PER(20,C#*D#
26			4,200	2,700	0,030	1,200	0,082	PER(20,C#*D#
28	sobrants d'execució	T	volum aparent					
29	segons fitxa COAC		17,630				3,526	PER(20,C#)

TOTAL AMIDAMENT **11,375**

8 E2RA6960 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	sobrants execució i embalatges	T	volum aparent					
2	segons fitxa COAC		19,000				3,800	PER(20,C#)

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 47

9 E2RA6770 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	enderroc miniona translúcida	T	longitud	alçada	gruix	coef,		
2	nau vies 6-7		96,500	4,100	0,050	1,200	4,748	PER(20,C#*D#
3	resta de naus		72,000	4,100	0,050	1,200	3,542	PER(20,C#*D#
4			72,000	4,100	0,050	1,200	3,542	PER(20,C#*D#
5			72,000	4,100	0,050	1,200	3,542	PER(20,C#*D#
7	restitució barracons provisionals	T	longitud	seccio tub	coef,			
8	enderroc claveguerons PVC		118,100	0,470	1,200		13,322	PER(20,C#*D#
10	enderroc material elèctric	T	volum aparent					
11	previsió per enderroc		1,000				0,200	PER(20,C#)
13	sobrants execució i embalatges	T	volum aparent					
14	segons fitxa COAC		16,560				3,312	PER(20,C#)

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT

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

1 XPACTRQ1 pa Partida alçada en concepte del servei de planificació, coordinació i seguiment dels controls de qualitat durant l'execució de la partició 1 de l'obra , amb l'objectiu d'assegurar que els treballs es realitzen d'acord amb les especificacions tècniques i normatives establertes.

Aquesta partida inclou l'elaboració de plans i protocols de control de qualitat, la realització de proves i assajos, la verificació dels resultats obtinguts i la presentació de informes periòdics. Així mateix, s'inclouen les despeses derivades de la contractació de personal especialitzat i la utilització d'equips i materials específics necessaris per a la realització dels controls de qualitat.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 12 CONSTITUCIÓ D'AVAL

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

1 XPA0010 pa Aquesta partida inclou l'import íntegre necessari per a la constitució d'un aval en favor d'ADIF (Administrador d'Infraestructuras Ferroviarias) per tal de garantir el compliment de les obligacions contractuals o legals adquirides amb ADIF com a beneficiari de l'import d'aquesta partida.

S'inclou la constitució de l'aval seguint els procediments establerts per a la creació d'aval, els fons necessaris per a la constitució de l'aval que seran abonats íntegrament a l'entitat bancària designada i la presentació de la documentació requerida per ADIF i per l'entitat bancària per a la formalització del mateix. Durant la vigència de l'aval, es durà a terme un seguiment per garantir el compliment de les condicions establertes.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 13 ALTRES

## AMIDAMENTS

Data: 01/08/24

Pàg.: 48

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

1 XPA0103 Pa P.a. a justificar per execució d'obres imprevistes, a definir per do i fgc. preu fixe no modificable. per a resoldre incidències sobrevingudes en el decurs de l'obra, no previsibles ni detectables durant la fase de redacció del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

**QUADRE DE PREUS 1**

---

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2,16 €
P-2	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,98 €
P-3	E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	24,93 €
P-4	E2R64267	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 5 i fins a 10 km (SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	7,32 €
P-5	E2RA64M0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-6	E2RA6580	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (DIVUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	18,02 €
P-7	E2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	-38,16 €
P-8	E2RA6770	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-9	E2RA6890	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 (CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	14,10 €
P-10	E2RA6960	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-11	E2RA71H1	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 (SETZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	16,91 €
P-12	E2RA72F1	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 (ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	11,02 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	E2RA7LP1	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 (NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	9,86 €
P-14	E38B3000	kg	Armadura per a traves i pilarets AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1,87 €
P-15	E3CB4000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1,90 €
P-16	E3Z1X001	m3	Capa de neteja i anivellament amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	98,71 €
P-17	E441711D	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,48 €
P-18	E443511D	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 i cargols (DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2,42 €
P-19	E443X002	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 i cargols. Inclou el transport, lloguer i col·locació mitjançant grua ploma, en coberta de l'edifici. (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3,33 €
P-20	E44B2152	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35 €
P-21	E5454975	m2	Coberta amb perfil nerrat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 15 i 25 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques (DISSET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	17,83 €
P-22	E618564Q	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, de color amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 col·locat amb morter ciment amb additiu hidròfug 1:6 de ciment pòrtland amb filler calcari (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	41,93 €
P-23	E7A2X001	m2	Barrera anticapilaritat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30 €
P-24	E8112272	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	25,55 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	E8122112	m2	Enguixat reglejat 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 (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	12,46 €
P-26	E82CX001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premat esmaltat, textura i format igual a l'existent, preu superior, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	41,01 €
P-27	E83EX001	m2	Franja de trobada mitjera / coberta, horitzontal, de resistència al foc EI-60, per a angles d'instal·lació en obra compresos entre 0 i 25°, amb dues plaques Placoflam PPF15, de 15mm de gruix, instal·lada d'acord a la documentació actualitzada de Placo, o equivalent. Subestructura de suport amb esquadres formats per perfils en planxa d'acer galvanitzat Placo Rail R48 i muntant M48, amb una dimensió de 1000mmx340mm (en el cas de franjes de 1m) i modulades cada 750mm. Els perfils portants Placo F-530 s'instal·len cada 400mm quedant de l'exterior a 50mm de l'extrem. Aquests s'uneixen a les esquadres mitjançant l'ús de la suspensió C de Placo, la qual es fixarà a l'esquadra mitjançant dos cargols Placo TRPF 13. Als perfils F-530 i mitjançant l'ús de cargols TRPF 25 45, es fixen les dues plaques Placoflam de 15mm de gruix, per obtenir un EI-60. Totalment col·locada i certificada. Reacció al foc A2-s1, d0. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	64,68 €
P-28	E844K105	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	46,37 €
P-29	E84KXPR1	m2	Sistema de cel ras independent simètric resistent al foc EI-90 per a foc des de baix o des de dalt, compost per plaques de sulfats i silicat càlcic en matriu mineral PROMATECT-100X o sistema equivalent, una placa de 12mm per dalt i altra per baix, de densitat 840kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,25 W/mK, classe d'exposició Y, resistència a la difusió d'aigua de 11-14 i mòdul d'elasticitat > de 2000 MPa. Totalment instal·lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar de perfils C de 70mm o major doblats en H, llana de roca de 60 kg/m3 de densitat i 60mm de gruix entre perfils, canals perimetrals, fixacions, rejuntat i altres elements segons la solució constructiva 8.3 del catàleg de Promat i el seu corresponent informe de classificació amb Norma EN 13381-2 i assaig amb Norma EN 1364-2. El sistema admet sistemes comuns com llumeneres, aplics, detectors de fums i comportes de registre. Totalment instal·lat. (VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	86,76 €
P-30	E84KXPR2	m2	Sistema de cel ras independent simètric resistent al foc EI-120 per a foc des de baix o des de dalt, compost per plaques de sulfats i silicat A1, de densitat 875 kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,285 W/m°C PROMATECT -L500 o sistema equivalent, de gruix 25+25mm, totalment instal·lat incloent-hi part proporcional d'estructura de perfils primaris en C de 100x50x1mm en forma de H, fixacions i altres elements segons la solució constructiva 8.4 del Catàleg Promat i el seu corresponent informe de classificació amb Norma EN 13501-2 i assaig amb norma EN 1364-2. Totalment instal·lat i certificat. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	125,62 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-31	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	30,47 €
P-32	E894BBJ0	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	27,96 €
P-33	E8989FR0	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (DOTZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	12,70 €
P-34	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,94 €
P-35	E898K140	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	3,67 €
P-36	E898X002	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	12,65 €
P-37	E89BX001	m2	Pintat de barana d'acer de disseny similar a l'existent amb tubs, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	22,81 €
P-38	E8J3427L	m	Coronament de paret de 18 a 27.5 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment gris, polida, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4 (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	66,74 €
P-39	E9P20198	m2	Paviment de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43, segons UNE-EN 649 i gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, reacció al foc CFL s1 d0 o més favorable. (QUARANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	40,16 €
P-40	E9P4X001	m2	Paviment de cautxú/goma amb tractament de protecció superficial, en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-41 segons la norma UNE-EN 685 i de 4,5 mm de gruix, amb superfície amb relleu circular, col·locat amb adhesiu de resines epoxi, reacció al foc CFL s1 d0 o més favorable. (TRENTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	37,17 €
P-41	E9S1X001	m2	Entramat d'acer, en acer galvanitzat en calent, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	99,25 €
P-42	E9S2X001	m2	Suport de paviment en planxa plana, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat sobre subestructura existent, per a formació de paviment, inclou pp d'angulars de remat i de suport sobre tubs, totalment col·locada. (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	67,46 €
P-43	E9V8X001	m	Esglaó d'entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 800x300 mm, inclosos suport a estructura d'escala, col·locat a l'obra amb soldadura, inclou subestructura de suports i fixació a biga d'escala. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,54 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-44	EV8X010	m	Subministrament i col·locació de peça de contraestesa en escala existent, per evitar la brutícia en espai sotaescala, col·locada en graons existents, mitjançant peça de xapa conformada d'acer galvanitzat amb dos plecs i mecanitzada, de 0.8mm de gruix, d'aproximadament 250mm de desenvolupament amb dos plecs, acer galvanitzat i prelacat en color RAL estandard igual a l'existent, fixada a graons existents mitjançant soldadura o fixacions mecàniques.  (SETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	16,60 €
P-45	EB32X001	m2	Tancament amb panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50mm pas de malla, reduït a 50x50 en zones de plecs, i 5mm de diàmetre, de 2,00 x1,00m, acabat galvanitzat i postes de perfil foradat de secció rectangular de 60x40x2mm, ancorats al suport mitjançant formigonat del bloc de formigó, tipus Rivisa fax o equivalent.  (NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	92,79 €
P-46	EB32X010	m2	Tancament amb panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50mm pas de malla, reduït a 50x50 en zones de plecs, i 5mm de diàmetre, de 2,00 x1,00m, acabat galvanitzat i postes de perfil foradat de secció rectangular de 60x40x2mm, ancorats al suport mitjançant formigonat del bloc de formigó, tipus Rivisa fax o equivalent.  (CENT QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	104,49 €
P-47	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	17,57 €
P-48	EG15N009	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. EXTRACCIÓ FUMS, In=100A Icu=15kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP30, IK08, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 2006x706x450 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern.  Inclou: - Variador de freqüència de Marca Schneider model ATV320U-75N4B o equivalent per cada extractor  Tots els elements i cables aniran marcats i identificats d'acord amb els esquemes elèctrics. Totalment instal·lat, connectat, provat i funcionant. (SETZE MIL NOU-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	16.963,41 €
P-49	EG1AN001	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 4 - NOUS REQUERIMENTS, In=800A Icu=20kA. Embarrat lineal, perfilat horitzontal 800 A / Icw = 23kA, IP43, barra 20x10. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern segons esquemes elèctrics de la documentació gràfica del projecte.  Inclou: - Subministrament i instal·lació de noves proteccions de capçalera a instal·lar en QGBT. - Subministrament de les proteccions necessàries per a les noves línies projectades segons la documentació gràfica del projecte. - Instal·lació de les proteccions, incloent tot el material i mà d'obra requerits. - Proves i verificacions de les proteccions instal·lades per assegurar el seu correcte funcionament. - Muntatge de les proteccions als punts específics de les noves línies, seguint les especificacions del projecte. - Verificació de la integritat i funcionament de les proteccions instal·lades. - Subministrament de material auxiliar com connectors, cables, borneres i altres elements necessaris per a la correcta connexió de les noves línies.	21.853,66 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Verificació de la compatibilitat i qualitat del material subministrat. - Totalment instal·lat, muntat, provat, funcionant i legalitzat. (VINT-I-UN MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-50	EG1AN010	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de SORTIDA TRAF0 500kVA ICU = 20kA. Embarrat horitzontal 800 A, IP41, barra 50x5. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2213x699x599 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern segons esquemes unifilars.  (NOU MIL CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9.149,67 €
P-51	EG1AN012	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció CGBT In=630A Icu=36kA. Embarrat vertical 630 A, IP41, barra 50x5. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2213x1797x599 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern. (TRENTE-SET MIL NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	37.009,68 €
P-52	EG1AN014	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 1 - ADIF In=250A Icu=20kA. Embarrat vertical 630 A, IP41, barra 20x10. Embarrat vertical 630 A, IP41, barra 50x5. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern. (QUINZE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	15.958,87 €
P-53	EG1AN016	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 2 - VIES, In=400A Icu=20kA. Embarrat lineal, perfilat horitzontal 400 A / Icw = 23kA, IP43, barra 20x10. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern. (DINOU MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	19.866,96 €
P-54	EG1AN018	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 3 ENLLUMENAT GENERAL, In=160A Icu=20kA. Embarrat lineal, perfilat horitzontal 400 A / Icw = 23kA, IP43, barra 20x10. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern. (DEU MIL NOU-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	10.982,82 €
P-55	EG1AN020	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ CALDERA In=16A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret. Dimensions 650x300x160 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern. (DOS MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2.166,16 €
P-56	EG1AN022	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. COMPRESOR In=80 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern. Amb espai suficient per un arrancado suau. (TRES MIL CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3.521,19 €
P-57	EG1AN023	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. ENCESES VIES 4 I 5, In=63 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern. (TRES MIL NOU-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	3.908,70 €
P-58	EG1AN024	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. ENCESES VIES 2 I 3, In=16 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern. (MIL CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTE CÈNTIMS)	1.527,30 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-59	EG1AN025	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. EXTRACTOR, In=63A In=25 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern. (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.356,30 €
P-60	EG1AN026	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. OFICINES ARMF, In=25 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern. (MIL NOU-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.949,40 €
P-61	EG1AN030	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Cofret de material aïllant autoextingible, tipus KAEDRA estanc de Schneider Electric o equivalent, de superfície amb grau de protecció IP65 i IK09, obtingut amb porta verda transparent i amb dimensions externes 340x460x160 mm. Doble aïllament de classe II, compleixen la norma CEI 61439-3 / A 61.439-3. Inclou aparellatge i presa de connexió ràpida de 16A 2PT 220V IP44 i 32A 3PNT 380VIP44. (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	414,92 €
P-62	EG3121A2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	8,96 €
P-63	EG3121B2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	12,82 €
P-64	EG3121C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73 €
P-65	EG3121D2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	18,49 €
P-66	EG3121E2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	21,56 €
P-67	EG3121G2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	31,35 €
P-68	EG312332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-69	EG312632	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70 €
P-70	EG312642	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	3,57 €
P-71	EG312672	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	11,41 €
P-72	EG312692	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	25,18 €
P-73	EG31D1915	m	Cable elèctric multiconductor, CERVIFLEXVHOV-K3 o equivalent. Cable de coure pulit flexible de classe V S/UNE-EN 60228 200/500v amb aïllament de PVC i trena de coure amb pantalla individual i pantalla general i cablejat conjuntament. La pantalla és de cinta d'alumini/polièster amb fil de drenatge flexible de coure estanyat amb un solapament del 25% i una cobertura del 100%. Protegit amb coberta exterior de PVC.  (TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,98 €
P-74	EG6POM01	u	Caixa de preses de corrent industrials de 9 mòduls de dimensió 362x205x150 mm: 2 preses de corrent 2P+TTL, 16 A, 250 V i 2 preses de corrent 3P+T, 32 A, 400 V. Interruptor diferencial de 63 A, 30 mA, 4P - 4M, magnetotèrmic de 32 A, 3P - 3M i magnetotèrmic de 16 A, 2P - 2M. Grau de protecció IP65 i conforme a les normes UNE-EN 61439-1, UNE-EN 61439-2 i REBT 2002. Amb tots els elements interiors de la caixa connectats. De Famatel, o similar equivalent. Totalment instal·lada, connectada, provada i funcionant. (CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	587,82 €
P-75	EG7FN012	u	Subministrament i instal·lació de arrancador suau per una potencia de 31 kW, es col·locarà en línia amb el compresor dins del SQ.Compresor. Tipus PSR 72 de fabricant ABB o equivalent. (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	358,15 €
P-76	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	43,99 €
P-77	EH61N002	u	Suministrament i instal·lació de Llum d'emergència LED tipus model MCA-4310 L SLIM IP22 de fabricant Grup Lledó o equivalents, amb grau de protecció IP22 IK04, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb 3 W de potencia, 250 llúmens, 1 h d'autonomia, classe II d'aïllament, acumuladors de ni-cd., col·locada superficialment. (CENT TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	103,60 €
P-78	EHBNO020	u	Suministrament i instal·lació de lluminària estanca amb làmpades LED, cos i difusor de policarbonat, grau de protecció IP66, temperatura de color de 4000 K, flux lluminós de 9.200 lm, potència absorvida 71 W, eficàcia lluminosa de 120 lw/W, de 1.577 mm de llargària, col·locat superficialment o suspesa.  Inclou la font d'alimentació, elements de suspensió i accesoris necessaris per a un correcte	160,35 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			acabat (CENT SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-79	EHBN0030	u	Suministrament i instal·lació de lluminària industrial per a grans alçades amb làmpades LED. Temperatura de color de 4000 K, flux lluminós de 13.000 lm, potència absorbida 93 W, CRI >80, pes 1,8 kg. Muntatge: suspès mitjançant cable o cadena.  Inclou la font d'alimentació, elements de suspensió i accessoris necessaris per a un correcte acabat (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	347,47 €
P-80	EHBN0040	u	Suministrament i instal·lació de lluminària amb làmpades LED, cos i difusor de policarbonat, grau de protecció IP67, temperatura de color de 4000 K, flux lluminós de 5.640 lm, potència absorbida 50 W, eficàcia lluminosa de 112 lw/W, de 1.500 mm de llargària, col·locat superficialment.  Inclou la font d'alimentació, elements de subjecció i accessoris necessaris per a un correcte acabat (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	154,44 €
P-81	EMSB32L1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (CATORZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	14,99 €
P-82	EQN2X001	u	Escala metàl·lica de gat amb barana / gàbia de protecció segons normativa, amb tubs d'acer S275JR acer galvanitzat en calent, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Graons amb superfície antilliscant. Alçada a cobrir aproximada de 4m. Complint en tot moment la normativa NTP 408 Escalas fijas de servicio, del Centro Nacional de Condiciones de Trabajo.  (MIL VUITANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.080,20 €
P-83	EQN2X002	u	Escala metàl·lica de gat amb barana / gàbia de protecció segons normativa, amb tubs d'acer S275JR acer galvanitzat en calent, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, col·locada en suport de façana sobre subestructura galvanitzada, suport sobre estructura interior (corretges) del sandvitx in situ de façana. Graons amb superfície antilliscant. Alçada a cobrir aproximada de 7,20m fins coberta. Complint en tot moment la normativa NTP 408 Escalas fijas de servicio, del Centro Nacional de Condiciones de Trabajo.  (DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	2.627,66 €
P-84	F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (CATORZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	14,25 €
P-85	F2225123	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 (DEU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	10,36 €
P-86	F227500A	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,78 €
P-87	F2285SS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	33,83 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-88	F9K5VC00	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 (TREIZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	13,45 €
P-89	G222UA20	m	Excavació de microrasa en paviment asfàltic i terreny no classificat de 10 cm d'amplària màxima i 50 de fondària màxima, amb equip especial amb tall de diamant, amb tall de paviment i excavació, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canò d'abocament i manteniment de l'abocador (CATORZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	14,22 €
P-90	GG3809T2	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	8,77 €
P-91	GGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (NORANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	92,10 €
P-92	GGD1N002	u	Soldadura aluminotèrmica per piqueta de presa de terra amb el cable de la malla soterrada fins a 10 càrregues. Inclou: - Motlle - Pack amb 10 càrregues. - 1 Rascador - 1 brotxa - 1 tenalla - 1 raspall metàl·lic - 1 Pistola d'ignició (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	315,50 €
P-93	GGD1N020	u	Pericó de registre per a pou de terres de dimensions Interiors 58x58x80cm sense fons i gruix lateral 20 cm, amb marc d'acer galvanitzat per a tapa B125 i tapa d'acer galvanitzat de dimensions 636x636x20mm. inclou subministrament i col·locació. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	199,32 €
P-94	GGD1N023	u	Subministrament i muntatge de barra de connexió de posada a terra formada per platina de cu i borns de connexió per a conductor rodó. (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	159,60 €
P-95	GGDZU110	u	Caixa de seccionament de terra en envolt de polyester reforçat amb fibra de vidre, per a embornament directe per a cable fins 150 mm2 de secció incloent etiqueta identificativa de la caixa i pletina de coure i part proporcional d'accessoris, col·locada (VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	88,42 €
P-96	J4V1X001	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un sostre de 10 a 15 m2 de superfície i fins a 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457 (TRES MIL SETANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3.077,04 €
P-97	K214X010	m2	Enderroc de sostre passera existent de tramex, incloent paviment de tramex, corretges o perfils de suport, instal·lacions, etc...amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou modificació d'estructura. (TRENTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	30,23 €
P-98	K215X001	m2	Desmuntatge de lluerns de plaques de policarbonat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou treballs en alçada i part proporcional de xapes conformades d'estanquitat de coberta, superior i inferior. (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	29,22 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-99	K215X015	m2	Enderroc puntual de coberta inclinada/ plana de planxes metàl·liques per a col·locació d'exutoris o pas d'instal·lacions, amb serra de sabre segons instruccions de fabricant d'exutori o instal·lacions, mitjans manuals neteja i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	37,39 €
P-100	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	16,39 €
P-101	K216X001	m2	Enderroc d'envà de plaques de cartró guix i subestructura de perfils conformats metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	9,04 €
P-102	K216X010	m2	Enderroc de mampara existent 5 cm de gruix aproximat, incloent-hi subestructura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,68 €
P-103	K218X001	m2	Desmuntatge de cel ras i entramat de suport, deixant les varilles penjades de l'estructura, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Acopi i trasllat a lloc segur de perfil·leria i plaques. Retirada prèvia d'instal·lacions d'enllumenat i estintolament d'elèctriques. (VINT-I-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	22,12 €
P-104	K218X010	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en passadís per formació d'armaris baixos, per tal d'assegurar la ignifugació o la sectorització. Inclou la modificació de l'element armari en cas necessari (assegurar sectorització), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	14,96 €
P-105	K2194B21	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	6,23 €
P-106	K219KFC0	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 (DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	12,16 €
P-107	K219X001	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, posterior acopi i neteja per a reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49 €
P-108	K219X002	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,34 €
P-109	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	12,46 €
P-110	K21AX001	u	Arrencada de full i bastiment de finestra, fixa o practicable, de qualsevol material, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	24,93 €
P-111	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	8,23 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-112	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	8,23 €
P-113	K21BU001	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	7,72 €
P-114	K21BX002	u	Arrencada d'element d'accés a zona restringida, torn metàl·lic existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	42,92 €
P-115	K21BX004	m2	Enderroc parcial de tramex metàl·lic en posició vertical amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	8,23 €
P-116	K21C2011	m2	Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74 €
P-117	K6A18K84	u	Porta d'una fulla corredissa, d'acer galvanitzat, de dimensions aproximades 3,00x2,40m, amb bastidors de tub 40x40x1,5mm i plemeria amb malla tipus Rivisa electrosoldada sense plecs de reforç, de 200x55mm pas de malla (tipus Ritmo DH o eq), de 6/5mm de diàmetre, acabat galvanitzat. La malla anirà fixada al bastidor mitjançant la col·locació de ribets. Inclou també guia superior tipus Klein i perfil metàl·lic de suport, tipus THR-100.50, galvanitzat i fixat a l'estructura del Punt verd. Inclou passador, pany de cop i clau, abraçadera, acabat galvanitzat. Totalment col·locada. (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.352,24 €
P-118	K841X002	m2	Restitució i muntatge de cel ras de plaques PYL viniliques, existents prèviament acopiades, de 600x600 mm sistema fix, restitució d'entramat de perfils T principals i secundaris a varilles existents (sense desmuntar) una vegada ignifugada l'estructura, reposició de plaques acopiades i instal·lacions d'enllumenat acopiades. (DISSET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	17,33 €
P-119	K844K105	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	46,37 €
P-120	K9UYX001	m	Col·locació de sòcol de rajola ceràmica amb adhesiu per a rajola ceràmica (TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3,20 €
P-121	KG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,68 €
P-122	P21G012	u	Partida d'Obra: Desmuntatge i Muntatge d'Equips de Climatització	7.710,36 €

\*\*Descripció de la Partida:\*\*

Aquesta partida d'obra inclou el desmuntatge i muntatge d'equips de climatització, assegurant que els nous equips s'instal·lin de manera adequada i compleixin amb les especificacions tècniques. Inclou la substitució de la unitat interior de climatització d'expansió directa o unitat emissora, amb una capacitat màxima de 25 kW, que està instal·lada superficialment o prèviament emmotllada i la substitució de les tuberïes. La feina es realitzarà utilitzant eines manuals i mitjans de càrrega manual per al seu transport en camió o contenidor.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>1. <b>**Desmuntatge de la Unitat Interior de Climatització:**</b>                      - Desmuntatge complet de la unitat interior de climatització, incloent el desmuntatge dels suports i, si és necessari, l'eliminació de fonaments.                      - Mesurament de la unitat desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.</p> <p>2. <b>**Desmuntatge de la Tuberia de Climatització:**</b>                      - Retirada de la tuberia de climatització, utilitzant mitjans manuals.                      - Mesurament de la longitud de tuberia desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.                      - Mesurament de la superfície desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.</p> <p>3. <b>**Desmuntatge de la Tuberia de Calefacció:**</b>                      - Retirada de la tuberia de calefacció, que està col·locada superficialment, utilitzant eines manuals.                      - Desmuntatge complet dels suports i, si és necessari, l'eliminació de fonaments.                      - Mesurament de la longitud de tuberia desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.                      - Mesurament de la superfície desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.</p> <p>4. <b>**Muntatge de Nous Equips de Climatització:**</b>                      - Instal·lació de nous equips de climatització, incloent tuberies, elements auxiliars i la mà d'obra necessària.                      - Assegurar-se que la instal·lació compleix amb les especificacions i requisits tècnics.</p> <p><b>**Criteris de Mesurament:**</b>                      - Totes les mesures es realitzaran d'acord amb les especificacions detallades en la documentació tècnica (DT).                      - Es mesurarà la longitud total de tuberia desmuntada.                      - Es mesurarà la superfície desmuntada.                      - Es mesurarà la unitat desmuntada i s'inclourà el desmuntatge de suports i fonaments si és necessari.</p> <p>(SET MIL SET-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	
P-123	P221B-Z0XH	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i càrrega mecànica sobre camió (DEU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	10,27 €
P-124	P2R4-VSSE	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	6,26 €
P-125	P385-ILMF	m3	Formigonament de traves i pilarets en obres d'edificació de nova planta amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (CENT QUINZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	115,08 €
P-126	P3C5-I7PV	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	125,38 €
P-127	P924-I6YC	m2	Subbase de 8 cm de gruix de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	6,81 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-128	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (CENT SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	107,02 €
P-129	P931-I07P	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	32,70 €
P-130	P931-I589	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C15-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	12,43 €
P-131	P93M-X001	m2	Reposició de solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 20 cm, abocat amb bomba, acabat arremolinat (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	45,64 €
P-132	PE1-0001	u	Subministrament i instal·lació de xapa d'acer de gruix 1,2 mm per formació de campana d'extracció de fums de les locomotores, mesures=3x2 m, totalment fabricada i instal·lada. Campana fabricada modularment, amb peces d'ample 100, 110 i 90cm, en xapa d'acer inoxidable AISI-304, conformada amb 3 plecs, mecanitzada per a fixacions i adaptant-se a la geometria dels pòrtics principals. Instal·lada mitjançant varilla roscada de diàmetre d12mm, fixades a subestructura auxiliar, a la vegada soldada a estructura de corretges i triangulacions existents de coberta, amb tub THC-60.5, acer per a pintar. Varilla roscada i femelles d'anivellament de les xapes, col·locació amb solape de les planxes i posterior remaches. Inclou treballs en alçada i tots els mitjans auxiliars necessaris. Inclou també peça especial per a encaix de tub de ventilació de diàmetre 710mm (pressupostat apart). Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.  (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2.357,52 €
P-133	PE1-0002	u	Caixa estanca IP65 amb pilot vermell i doble pulsador amb 1 contacte obert (1NO) més 1 contacte tancat (1NC), muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de la quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	36,50 €
P-134	PE42-0001	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 710 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	125,40 €
P-135	PE42-4801	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 325 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	57,05 €
P-136	PE42-48R6	m	Conducte circular d'alumini flexible de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,64 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-137	PE42-48T9	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	29,39 €
P-138	PE42-48TB	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	34,91 €
P-139	PE42-48TD	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	52,26 €
P-140	PE42-48WB	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	55,88 €
P-141	PE71-48QW	u	Convector acumulador elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 3000 W de potència elèctrica, amb ventilador, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	738,21 €
P-142	PEKK-0001	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn, deflexió simple, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'acabat pintat en alumini, de 400x75 mm, construïda en acer galvanitzat i amb regulador-captador pel caudal d'aire; fixada al bastiment amb cargols vistos en conducte circular.  Marca Madel model BMC+SD (T) R9006M  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	51,58 €
P-143	PEKK-0002	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn d'aleta corva, deflexió simple, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'acabat pintat en blanc, de 300x150 mm, construïda en acer galvanitzat i amb regulador-captador pel caudal d'aire; amb marc de muntatge a plènum de cargols ocults i col·locada en fals sostre.  Marca Madel model AMT-AC+SP+CM (0) M9016  Inclou plènum circular de connexió Marca Madel model PLRO/LJ 400x150  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.  (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	49,35 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-144	PEM3-0001	u	Caixa de ventilació estanca, autonetejant, de baix nivell sonor, fabricada en perfil d'alumini i panells tipus sandwix amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25mm de gruix, rodet centrífug d'àleps, equipat dinàmicament, de xapa d'acer, motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat, connectada al conducte circular  Model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 Soler&Palau o equivalent  Totalment muntada, provada i funcionant.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.198,01 €
P-145	PEMA-0001	u	Subministrament i instal·lació de ventilador centrífug de teulada de descàrrega vertical, dissenyat per extracció de fums i certificat F400-120. Capacitat per trasbalsar aire fins 120°C en continu. - Faldó fabricat amb xapa d'acer galvanitzat - Turbina centrífuga d'àleps cap a enrere d'alt rendiment fabricada a xapa d'acer galvanitzat. - Coberta fabricada en xapa de alumini repulsat. - Tots els models incorporen una reixa de protecció anticells - Motor trifàsic d'una velocitat 400-415V-50Hz, IP55, Classe F. - Velocitat regulable per convertidor de freqüència.  Inclou els següents accessoris: - Base per a coberta inclinada Marca S&P model 5416725900 BI-11 o equivalent. - Placa d'adaptació Marca S&P model 5136827200 JPA-1100 o equivalent. - Acoblament elàstic Marca S&P model 5138908600 JAE-1100 N o equivalent. - Brida Marca S&P model 5138907800 JBR-1100 N o equivalent.  Marca S&P model CTVT/6-710 N (380-415V50HZ) N8 o equivalent.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SET MIL NOU-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	7.948,32 €
P-146	PEVC-H7K1	u	Termòstat d'ambient, gamma bàsica format per termòstat d'ambient de material termoplàstic color blanc acabat brillant amb display digital i marc embellidor per a un element de material termoplàstic color blanc acabat brillant. Instal·lació encastada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	129,01 €
P-147	PFB4-DW3Y	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	4,89 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-148	PFB4-DW49	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	8,32 €
P-149	PG2I-HAT9	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2, fixada amb suports Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (QUARANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	40,02 €
P-150	PG2N-EUG0	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24 €
P-151	PG33-E56P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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. (CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	5,25 €
P-152	PG33-E56T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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. (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	18,42 €
P-153	PG33-E570	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	3,87 €
P-154	PG33-E576	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	8,60 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 01/08/24

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	
P-155	PG33-E57K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	172,84 €
P-156	PG33-E581	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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. (SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	7,39 €
P-157	PG33-E5AE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3,14 €
P-158	PG33-E5BI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,44 €
P-159	PG33-E6CD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 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 tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	25,47 €
P-160	PG33-E6CG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst	44,42 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			per a les connexions. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-161	PG33-E6HU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,44 €
P-162	PHM0-I5NS	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	272,94 €
P-163	PHNI-B5W2	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessoris per fixar vertical i acoblat a l'extrem del suport Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum. En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complet d'encesa. (VUIT-CENTS CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	814,06 €
P-164	PM93-0001	u	Subministrament i instal·lació de parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 45 µs, amb Dispositiu d'Inici fabricat en acer inoxidable AISI 316. Posseeix certificat d'assaig en LRIC núm. LRIC-IE13-65-3 sota la norma UNE 21186:2011. Segons el Codi Tècnic d'Edificació, secció SU8, es projecten els següents nivells de seguretat amb els seus respectius radis de cobertura segons el model de parafulgues. Per a aquest model, els radis de protecció a una altura entre la punta del parafulgues i la part més alta de la superfície a protegir de h=5 m són: Nivell I: 63 m (Nivell de Màxima Seguretat) Nivell II: 71 m (Nivell d'Alta Seguretat) Nivell III: 81 m (Nivell de Seguretat Mitjana) Nivell IV: 89 m (Nivell de Seguretat Estàndard)  Inclou els següents accessoris: - Peça d'adaptació Nimbus a màstil, diàmetre 36,5 mm: 1 ut. - Màstil de 6 m d'acer galvanitzat. (2 trams de 3 m): 1 ut. - Joc d'ancoratges placa cargols metàl·lics de 15 cm (2 peces). Per a Tub D 1 1/2" (màstil 3m i 6m): 1 ut - Suport per a superfície metàl·lica per a cable 8-10mm, amb cargol i aïllant de PVC per a revestiment impermeable. Fabricat en acer inoxidable: 1 ut. - Suport d'acer galvanitzat per a cable 8-10mm amb tirafons per a superfície metàl·lica: 27 ut. - Mànega d'unió cable 8-10mm: 1 ut. - Comptador de descàrregues de llampec per a cable i planxa: 1 ut. - Tub de protecció de baixada de 3 m. Diàmetre de 32 mm. Acer galvanitzat: 1 ut. - Placa de senyalització de presa de terra: 1 ut. - Arqueta registre polipropilè de 300x300 mm. amb regleta equipotencial inclosa i 3 terminals brida: 1 ut. - Grapa abraçadora de llaua connexió punxa fins a 18mm diàmetre. Cable 8-10mm: 3 ut. - Punxa de coure 300 micres 2 m, diàmetre 14 mm: 3 ut.  Marca del parallamps i accessoris CRIPROTEC o equivalent  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES MIL SIS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	3.647,76 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/08/24

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-165	PMS0-6Z7J	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm <sup>2</sup> de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B 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. (DEU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	10,91 €
P-166	PMS0-6Z7K	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm <sup>2</sup> de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B 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. (ONZE EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	11,05 €
P-167	PMS0-6Z7L	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm <sup>2</sup> de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	14,43 €

**QUADRE DE PREUS 2**

---

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	<b>2,16</b>	€
			Altres conceptes	2,16000	€
P-2	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	<b>3,98</b>	€
			Altres conceptes	3,98000	€
P-3	E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	<b>24,93</b>	€
			Altres conceptes	24,93000	€
P-4	E2R64267	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 5 i fins a 10 km	<b>7,32</b>	€
			Altres conceptes	7,32000	€
P-5	E2RA64M0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	<b>0,00</b>	€
	B2RA64M0	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-6	E2RA6580	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	<b>18,02</b>	€
	B2RA6580	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb un	17,00000	€
			Altres conceptes	1,02000	€
P-7	E2RA6680	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	<b>-38,16</b>	€
	B2RA6680	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillós	-36,00000	€
			Altres conceptes	-2,16000	€
P-8	E2RA6770	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	<b>0,00</b>	€
	B2RA6770	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb u	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-9	E2RA6890	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	<b>14,10</b>	€
	B2RA6890	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb un	13,30000	€
			Altres conceptes	0,80000	€
P-10	E2RA6960	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	<b>0,00</b>	€
	B2RA6960	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-11	E2RA71H1	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	<b>16,91</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA71H1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada	15,95000	€
			Altres conceptes	0,96000	€
P-12	E2RA72F1	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	<b>11,02</b>	€
	B2RA72F1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada	10,40000	€
			Altres conceptes	0,62000	€
P-13	E2RA7LP1	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	<b>9,86</b>	€
	B2RA7LP1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada	9,30000	€
			Altres conceptes	0,56000	€
P-14	E38B3000	kg	Armadura per a traves i pilarets AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,87</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01232	€
			Altres conceptes	1,85768	€
P-15	E3CB4000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,90</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01030	€
			Altres conceptes	1,88970	€
P-16	E3Z1X001	m3	Capa de neteja i anivellament amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	<b>98,71</b>	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	84,56700	€
			Altres conceptes	14,14300	€
P-17	E441711D	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols	<b>2,48</b>	€
	B44Z7015	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,65000	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-18	E443511D	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 i cargols	<b>2,42</b>	€
	B44Z5015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,63000	€
			Altres conceptes	0,79000	€
P-19	E443X002	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 i cargols. Inclou el transport, lloguer i col·locació mitjançant grua ploma, en coberta de l'edifici.	<b>3,33</b>	€
	B44Z5015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,63000	€
			Altres conceptes	1,70000	€
P-20	E44B2152	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	<b>3,35</b>	€
	B44ZB051	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	1,53000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,82000	€
P-21	E5454975	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 15 i 25 cm <sup>4</sup> i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m <sup>2</sup> , acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques	<b>17,83</b>	€
	B5388D9C	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 2	9,73350	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,93500	€
			Altres conceptes	7,16150	€
P-22	E618564Q	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, de color amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 col·locat amb morter ciment amb additiu hidròfug 1:6 de ciment pòrtland amb filler calcari	<b>41,93</b>	€
	B0E244L2	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidr	17,72002	€
			Altres conceptes	24,20998	€
P-23	E7A2X001	m2	Barrera anticapilaritat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m <sup>2</sup> , col·locada no adherida	<b>1,30</b>	€
	B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m <sup>2</sup>	0,35200	€
			Altres conceptes	0,94800	€
P-24	E8112272	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	<b>25,55</b>	€
	B8111GA0	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-	1,11480	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01150	€
			Altres conceptes	24,42370	€
P-25	E8122112	m2	Enguixat reglejat 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	<b>12,46</b>	€
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13566	€
			Altres conceptes	12,32434	€
P-26	E82CX001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, textura i format igual a l'existent, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	<b>41,01</b>	€
	B0FH6181	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 1	24,93700	€
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,70669	€
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,63450	€
			Altres conceptes	10,73181	€
P-27	E83EX001	m2	Franja de trobada mitjera / coberta, horitzontal, de resistència al foc EI-60, per a angles d'instal·lació en obra compresos entre 0 i 25°, amb dues plaques Placoflam PPF15, de 15mm de gruix, instal·lada d'acord a la documentació actualitzada de Placo, o equivalent. Subestructura de suport amb esquadres formats per perfils en planxa d'acer galvanitzat Placo Rail R48 i muntant M48, amb una dimensió de 1000mmx340mm (en el cas de franjes de 1m) i modulades cada 750mm. Els perfils portants Placo F-530 s'instal·len cada 400mm quedant de l'exterior a 50mm de l'extrem. Aquests s'uneixen a les esquadres mitjançant l'ús de la suspensió C de Placo, la qual es fixarà a l'esquadra mitjançant dos cargols Placo TRPF 13. Als perfils F-530 i mitjançant l'ús de cargols TRPF 25 45, es fixen les dues plaques Placoflam de 15mm de gruix, per obtenir un EI-60. Totalment col·locada i certificada. Reacció al foc A2-s1, d0.	<b>64,68</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	24,88980	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,28000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,85600	€
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,57300	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	1,09250	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amp	3,09890	€
	B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons	24,16380	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,80000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,48600	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,44000	€
			Altres conceptes	24,88980	€
P-28	E844K105	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	<b>46,37</b>	€
	B844C20A	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perfor	29,10780	€
	B84ZD510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada p	3,81100	€
			Altres conceptes	13,45120	€
P-29	E84KXPR1	m2	Sistema de cel ras independent simètric resistent al foc EI-90 per a foc des de baix o des de dalt, compostat per plaques de sulfats i silicat càlcic en matriu mineral PROMATECT-100X o sistema equivalent, una placa de 12mm per dalt i altra per baix, de densitat 840kg/m <sup>3</sup> i coeficient de conductivitat tèrmica 0,25 W/mK, classe d'exposició Y, resistència a la difusió d'aigua de 11-14 i mòdul d'elasticitat > de 2000 MPa. Totalment instal·lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliar de perfils C de 70mm o major doblats en H, llana de roca de 60 kg/m <sup>3</sup> de densitat i 60mm de gruix entre perfils, canals perimetral, fixacions, rejuntat i altres elements segons la solució constructiva 8.3 del catàleg de Promat i el seu corresponent informe de classificació amb NOrma EN 13381-2 i assaig amb Norma EN 1364-2. El sistema admet sistemes comuns com llumeneres, aplics, detectors de fums i comportes de registre. Totalment instal·lat.	<b>86,76</b>	€
	B7C968C0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m <sup>3</sup> de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèr	5,20300	€
	B84ZXPR1	m2	Estructura auxiliar de perfils C de 70mm o major doblats en H, en xapa galvanitzada	3,81100	€
	B84KX001	m2	Plaques de sulfats i silicat càlcic en matriu mineral PROMATECT-100X o sistema equi	61,80000	€
			Altres conceptes	15,94600	€
P-30	E84KXPR2	m2	Sistema de cel ras independent simètric resistent al foc EI-120 per a foc des de baix o des de dalt, compostat per plaques de sulfats i silicat A1, de densitat 875 kg/m <sup>3</sup> i coeficient de conductivitat tèrmica 0,285 W/m <sup>2</sup> °C PROMATECT -L500 o sistema equivalent, de gruix 25+25mm, totalment instal·lat incloent-hi part proporcional d'estructura de perfils primaris en C de 100x50x1mm en forma de H, fixacions i altres elements segons la solució constructiva 8.4 del Catàleg Promat i el seu corresponent informe de classificació amb Norma EN 13501-2 i assaig amb norma EN 1364-2. Totalment instal·lat i certificat.	<b>125,62</b>	€
	B84ZXPR1	m2	Estructura auxiliar de perfils C de 70mm o major doblats en H, en xapa galvanitzada	7,51100	€
	B7C968C0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m <sup>3</sup> de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèr	5,20300	€
	B84KX002	m2	Plaques de sulfats i silicat càlcic en matriu mineral PROMATECT-100X o sistema equi	94,76000	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	18,14600	€
P-31	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	<b>30,47</b>	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	3,61539	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	4,31256	€
			Altres conceptes	22,54205	€
P-32	E894BBJ0	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	<b>27,96</b>	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	4,31256	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	3,61539	€
			Altres conceptes	20,03205	€
P-33	E8989FR0	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	<b>12,70</b>	€
	B89ZND00	l	Pintura al silicat, per a interiors	3,47361	€
	B8ZAAD00	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	4,92750	€
	B0182100	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,94800	€
			Altres conceptes	3,35089	€
P-34	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	<b>4,94</b>	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35650	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,67014	€
			Altres conceptes	2,91336	€
P-35	E898K140	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	<b>3,67</b>	€
	B89Z1000	kg	Pintura a la cola	0,11016	€
			Altres conceptes	3,55984	€
P-36	E898X002	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	<b>12,65</b>	€
	B89Z1000	kg	Pintura a la cola	0,11016	€
			Altres conceptes	12,53984	€
P-37	E89BX001	m2	Pintat de barana d'acer de disseny similar a l'existent amb tubs, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	<b>22,81</b>	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	4,31256	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	3,54450	€
			Altres conceptes	14,95294	€
P-38	E8J3427L	m	Coronament de paret de 18 a 27.5 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment gris, polida, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4	<b>66,74</b>	€
	B0GAA2D7	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment gris, polida, per a coronament de parets d	52,43820	€
			Altres conceptes	14,30180	€
P-39	E9P20198	m2	Paviment de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43, segons UNE-EN 649 i gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, reacció al foc CFL s1 d0 o més favorable.	<b>40,16</b>	€
	B9P20198	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 3,2 mm de	24,85350	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,10560	€
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,25055	€
			Altres conceptes	13,95035	€
P-40	E9P4X001	m2	Paviment de cautxú/goma amb tractament de protecció superficial, en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-41 segons la norma UNE-EN 685 i de 4,5 mm de gruix, amb superfície amb relleu circular, col·locat amb adhesiu de resines epoxi, reacció al foc CFL s1 d0 o més favorable.	<b>37,17</b>	€
	B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	1,81440	€
	B9P4X001	m2	Cautxú/goma homogeni en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-41 segons UNE-EN 685 i de	31,26200	€
			Altres conceptes	4,09360	€
P-41	E9S1X001	m2	Entramat d'acer, en acer galvanitzat en calent, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	<b>99,25</b>	€
	B0B51420	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces d	60,68760	€
			Altres conceptes	38,56240	€
P-42	E9S2X001	m2	Suport de paviment en planxa plana, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat sobre subestructura existent, per a formació de paviment, inclou pp d'angulars de remat i de suport sobre tubs, totalment col·locada.	<b>67,46</b>	€
	B0CHLN0B	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix	37,06970	€
			Altres conceptes	30,39030	€
P-43	E9V8X001	m	Esglaó d'entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 800x300 mm, inclosos suport a estructura d'escala, col·locat a l'obra amb soldadura, inclou subestructura de suports i fixació a biga d'escala.	<b>60,54</b>	€
	B0B5X001	m	Esglaó d'entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, e	38,92000	€
			Altres conceptes	21,62000	€
P-44	E9V8X010	m	Subministrament i col·locació de peça de contraestesa en escala existent, per evitar la brutícia en espai sotaescala, col·locada en graons existents, mitjançant peça de xapa conformada d'acer galvanitzat amb dos plecs i mecanitzada, de 0.8mm de gruix, d'aproximadament 250mm de desenvolupament amb dos plecs, acer galvanitzat i precat en color RAL estandard igual a l'existent, fixada a graons existents mitjançant soldadura o fixacions mecàniques.	<b>16,60</b>	€
	B863X010	m2	Peça de contraestesa en escala existent, de xapa conformada d'acer galvanitzat amb	3,92250	€
			Altres conceptes	12,67750	€
P-45	EB32X001	m2	Tancament amb panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50mm pas de malla, reduït a 50x50 en zones de plecs, i 5mm de diàmetre, de 2,00 x1,00m, acabat galvanitzat i postes de perfil foradat de secció rectangular de 60x40x2mm, ancorats al suport mitjançant formigonat del bloc de formigó, tipus Rivisa fax o equivalent.	<b>92,79</b>	€
	BB32X002	m2	Poste de perfil foradat de secció rectangular de 60x40x2mm, de 2m alçada útil, acabat	3,46600	€
	BB32X001	m2	Tancament amb panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50mm pa	62,37000	€
			Altres conceptes	26,95400	€
P-46	EB32X010	m2	Tancament amb panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50mm pas de malla, reduït a 50x50 en zones de plecs, i 5mm de diàmetre, de 2,00 x1,00m, acabat galvanitzat i postes de perfil foradat de secció rectangular de 60x40x2mm, ancorats al suport mitjançant formigonat del bloc de formigó, tipus Rivisa fax o equivalent.	<b>104,49</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BB32X004	m2	Tancament amb panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50mm pa	72,37000	€
	BB32X003	m2	Poste de perfil foradat de secció rectangular de 60x40x2mm, de 2,40m alçada útil, acab Altres conceptes	4,50000 27,62000	€ €
P-47	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	<b>17,57</b>	<b>€</b>
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,35000	€
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 Altres conceptes	4,27000 12,95000	€ €
P-48	EG15N009	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. EXTRACCIÓ FUMS, In=100A Icu=15kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP30, IK08, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 2006x706x450 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern.  Inclou: - Variador de freqüència de Marca Schneider model ATV320U-75N4B o equivalent per cada extractor  Tots els elements i cables aniran marcats i identificats d'acord amb els esquemes elèctrics. Totalment instal·lat, connectat, provat i funcionant.	<b>16.963,41</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	16.963,41000	€
P-49	EG1AN001	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 4 - NOUS REQUERIMENTS, In=800A Icu=20kA. Embarrat lineal, perfilat horitzontal 800 A / Icw = 23kA, IP43, barra 20x10. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern segons esquemes elèctrics de la documentació gràfica del projecte.  Inclou: - Subministrament i instal·lació de noves proteccions de capçalera a instal·lar en QGBT. - Subministrament de les proteccions necessàries per a les noves línies projectades segons la documentació gràfica del projecte. - Instal·lació de les proteccions, incloent tot el material i mà d'obra requerits. - Proves i verificacions de les proteccions instal·lades per assegurar el seu correcte funcionament. - Muntatge de les proteccions als punts específics de les noves línies, seguint les especificacions del projecte. - Verificació de la integritat i funcionament de les proteccions instal·lades. - Subministrament de material auxiliar com connectors, cables, borneres i altres elements necessaris per a la correcta connexió de les noves línies. - Verificació de la compatibilitat i qualitat del material subministrat. - Totalment instal·lat, muntat, provat, funcionant i legalitzat.	<b>21.853,66</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	21.853,66000	€
P-50	EG1AN010	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de SORTIDA TRAF0 500kVA ICU = 20kA. Embarrat horitzontal 800 A, IP41, barra 50x5. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2213x699x599 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern segons esquemes unifilars.	<b>9.149,67</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	9.149,67000	€
P-51	EG1AN012	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció CGBT In=630A Icu=36kA. Embarrat vertical 630 A, IP41, barra 50x5. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2213x1797x599 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern.	<b>37.009,68</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	37.009,68000	€
P-52	EG1AN014	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 1 - ADIF In=250A Icu=20kA. Embarrat vertical 630 A, IP41, barra 20x10. Embarrat vertical 630 A, IP41, barra 50x5. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre	<b>15.958,87</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern.		
			Sense descomposició	15.958,87000	€
P-53	EG1AN016	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 2 - VIES, In=400A Icu=20kA. Embarrat lineal, perfilat horitzontal 400 A / Icw = 23kA, IP43, barra 20x10. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern.	<b>19.866,96</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	19.866,96000	€
P-54	EG1AN018	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 3 ENLLUMENAT GENERAL, In=160A Icu=20kA. Embarrat lineal, perfilat horitzontal 400 A / Icw = 23kA, IP43, barra 20x10. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern.	<b>10.982,82</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	10.982,82000	€
P-55	EG1AN020	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ CALDERA In=16A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret. Dimensions 650x300x160 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern.	<b>2.166,16</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	2.166,16000	€
P-56	EG1AN022	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. COMPRESOR In=80 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern. Amb espai suficient per un arrancado suau.	<b>3.521,19</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	3.521,19000	€
P-57	EG1AN023	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. ENCESES VIES 4 I 5, In=63 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern.	<b>3.908,70</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	3.908,70000	€
P-58	EG1AN024	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. ENCESES VIES 2 I 3, In=16 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern.	<b>1.527,30</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	1.527,30000	€
P-59	EG1AN025	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. EXTRACTOR, In=63A In=25 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern.	<b>1.356,30</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	1.356,30000	€
P-60	EG1AN026	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. OFICINES ARMF, In=25 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern.	<b>1.949,40</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	1.949,40000	€
P-61	EG1AN030	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Cofret de material aïllant autoextingible, tipus KAEDRA estanc de Schneider Electric o equivalent, de superfície amb grau de protecció IP65 i IK09, obtingut amb porta verda transparent i amb dimensions externes 340x460x160 mm. Doble aïllament de classe II, compleixen la norma CEI 61439-3 / A 61.439-3. Inclou aparellatge i presa de connexió ràpida de 16A 2PT 220V IP44 i 32A 3PNT 380VIP44.	<b>414,92</b>	<b>€</b>
			Sense descomposició	414,92000	€
P-62	EG3121A2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat	<b>8,96</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			superficialment		
	BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	5,13060 3,82940	€ €
P-63	EG3121B2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment	<b>12,82</b>	<b>€</b>
	BG3121B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	7,49700 5,32300	€ €
P-64	EG3121C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment	<b>14,73</b>	<b>€</b>
	BG3121C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	9,30240 5,42760	€ €
P-65	EG3121D2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment	<b>18,49</b>	<b>€</b>
	BG3121D0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	11,57700 6,91300	€ €
P-66	EG3121E2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment	<b>21,56</b>	<b>€</b>
	BG3121E0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	14,47380 7,08620	€ €
P-67	EG3121G2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment	<b>31,35</b>	<b>€</b>
	BG3121G0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	21,91980 9,43020	€ €
P-68	EG312332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment	<b>2,04</b>	<b>€</b>
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	1,16280 0,87720	€ €
P-69	EG312632	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment	<b>2,70</b>	<b>€</b>
	BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	1,78500 0,91500	€ €
P-70	EG312642	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment	<b>3,57</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG312640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	2,60100 0,96900	€ €
P-71	EG312672	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment	<b>11,41</b>	<b>€</b>
	BG312670	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	8,21100 3,19900	€ €
P-72	EG312692	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment	<b>25,18</b>	<b>€</b>
	BG312690	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	20,44080 4,73920	€ €
P-73	EG31D1915	m	Cable elèctric multiconductor, CERVIFLEXVHOV-K3 o equivalent. Cable de coure pulit flexible de classe V S/UNE-EN 60228 200/500v amb aïllament de PVC i trena de coure amb pantalla individual i pantalla general i cablejat conjuntament. La pantalla és de cinta d'alumini/poliéster amb fil de drenatge flexible de coure estanyat amb un solapament del 25% i una cobertura del 100%. Protegit amb coberta exterior de PVC.	<b>3,98</b>	<b>€</b>
	BG21D8X2X1	m	Cable elèctric multiconductor, CERVIFLEXVHOV-K3 o equivalent. Cable de coure pulit Altres conceptes	2,68000 1,30000	€ €
P-74	EG6POM01	u	Caixa de preses de corrent industrials de 9 mòduls de dimensió 362x205x150 mm: 2 preses de corrent 2P+TTL, 16 A, 250 V i 2 preses de corrent 3P+T, 32 A, 400 V. Interruptor diferencial de 63 A, 30 mA, 4P - 4M, magnetotèrmic de 32 A, 3P - 3M i magnetotèrmic de 16 A, 2P - 2M. Grau de protecció IP65 i conforme a les normes UNE-EN 61439-1, UNE-EN 61439-2 i REBT 2002. Amb tots els elements interiors de la caixa connectats. De Famatel, o similar equivalent. Totalment instal·lada, connectada, provada i funcionant.	<b>587,82</b>	<b>€</b>
	BG6POM01	u	Caixa de preses de corrent industrials de 9 mòduls de dimensió 362x205x150 mm: 2 p Altres conceptes	452,47000 135,35000	€ €
P-75	EG7FN012	u	Subministrament i instal·lació de arrancador suau per una potencia de 31 kW, es col·locarà en línia amb el compresor dins del SQ.Compresor. Tipus PSR 72 de fabricant ABB o equivalent.	<b>358,15</b>	<b>€</b>
	BG7FN012	u	Arrancador suau per una potencia de 31 kW, es col·locarà en línia amb el compresor di Altres conceptes	306,00000 52,15000	€ €
P-76	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	<b>43,99</b>	<b>€</b>
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa e Altres conceptes	28,55000 15,44000	€ €
P-77	EH61N002	u	Suministrament i instal·lació de Llum d'emergència LED tipus model MCA-4310 L SLIM IP22 de fabricant Grup Lledó o equivalents, amb grau de protecció IP22 IK04, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb 3 W de potencia, 250 lúmens, 1 h d'autonomia, classe II d'aïllament, acumuladors de ni-cd., col·locada superficialment.	<b>103,60</b>	<b>€</b>
	BH61N002	u	Llum d'emergència LED tipus model MCA-4310 L SLIM IP22 de fabricant Grup Lledó o Altres conceptes	87,70000 15,90000	€ €
P-78	EHBN0020	u	Suministrament i instal·lació de lluminària estanca amb làmpades LED, cos i difusor de policarbonat, grau de protecció IP66, temperatura de color de 4000 K, flux lluminós de 9.200 lm, potència absorbida 71 W, eficàcia lluminosa de 120 lm/W, de 1.577 mm de llargària, col·locat superficialment o suspena.	<b>160,35</b>	<b>€</b>

Inclou la font d'alimentació, elements de suspensió i accessoris necessaris per a un correcte

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			acabat		
	BHBLN022	u	Suministrament de lluminària estanca amb làmpades LED, cos i difusor de policarbona Altres conceptes	114,50000 45,85000	€ €
P-79	EHBN0030	u	Suministrament i instal·lació de lluminària industrial per a grans alçades amb làmpades LED. Temperatura de color de 4000 K, flux lluminós de 13.000 lm, potència absorbida 93 W, CRI >80, pes 1,8 kg. Muntatge: suspès mitjançant cable o cadena.  Inclou la font d'alimentació, elements de suspensió i accessoris necessaris per a un correcte acabat	<b>347,47</b>	<b>€</b>
	BHBLN033	u	Suministrament de lluminària industrial per a grans alçades amb làmpades LED. Temp Altres conceptes	287,20000 60,27000	€ €
P-80	EHBN0040	u	Suministrament i instal·lació de lluminària amb làmpades LED, cos i difusor de policarbonat, grau de protecció IP67, temperatura de color de 4000 K, flux lluminós de 5.640 lm, potència absorbida 50 W, eficàcia lluminosa de 112 lw/W, de 1.500 mm de llargària, col·locat superficialment.  Inclou la font d'alimentació, elements de subjecció i accessoris necessaris per a un correcte acabat	<b>154,44</b>	<b>€</b>
	BHBLN042	u	Suministrament de lluminària amb làmpades LED, cos i difusor de policarbonat, grau d Altres conceptes	124,50000 29,94000	€ €
P-81	EMSB32L1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminescent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	<b>14,99</b>	<b>€</b>
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes quí	3,75900	€
	BMSB32L0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 Altres conceptes	4,56000 6,67100	€ €
P-82	EQN2X001	u	Escala metàl·lica de gat amb barana / gàbia de protecció segons normativa, amb tubs d'acer S275JR acer galvanitzat en calent, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Graons amb superfície antilliscant. Alçada a cobrir aproximada de 4m. Complint en tot moment la normativa NTP 408 Escalas fijas de servicio, del Centro Nacional de Condiciones de Trabajo.	<b>1.080,20</b>	<b>€</b>
	BDDZ51B0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 2	103,02000	€
	BDDZX002	m	Barana / gàbia de protecció segons normativa, amb tubs d'acer S275JR acer galvanitzat Altres conceptes	630,00000 347,18000	€ €
P-83	EQN2X002	u	Escala metàl·lica de gat amb barana / gàbia de protecció segons normativa, amb tubs d'acer S275JR acer galvanitzat en calent, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, col·locada en suport de façana sobre subestructura galvanitzada, suport sobre estructura interior (corretges) del sandvitx in situ de façana. Graons amb superfície antilliscant. Alçada a cobrir aproximada de 7,20m fins coberta. Complint en tot moment la normativa NTP 408 Escalas fijas de servicio, del Centro Nacional de Condiciones de Trabajo.	<b>2.627,66</b>	<b>€</b>
	BDDZX002	m	Barana / gàbia de protecció segons normativa, amb tubs d'acer S275JR acer galvanitzat	1.680,00000	€
	BDDZX001	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 2 Altres conceptes	271,80000 675,86000	€ €
P-84	F2194AJ5	m2	Demolicció de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Altres conceptes	<b>14,25</b> 14,25000	<b>€</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-85	F2225123	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	<b>10,36</b>	<b>€</b>
			Altres conceptes	10,36000	€
P-86	F227500A	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM Altres conceptes	<b>4,78</b> 4,78000	<b>€</b> €
P-87	F2285SS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	<b>33,83</b>	<b>€</b>
	B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm Altres conceptes	16,65000 17,18000	€ €
P-88	F9K5VC00	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	<b>13,45</b>	<b>€</b>
	B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de pavime Altres conceptes	3,85200 9,59800	€ €
P-89	G222UA20	m	Excavació de microrasa en paviment asfàltic i terreny no classificat de 10 cm d'amplària màxima i 50 de fondària màxima, amb equip especial amb tall de diamant, amb tall de paviment i excavació, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador Altres conceptes	<b>14,22</b> 14,22000	<b>€</b> €
P-90	GG3809T2	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	<b>8,77</b>	<b>€</b>
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,36000	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2 Altres conceptes	1,43820 6,97180	€ €
P-91	GGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	<b>92,10</b>	<b>€</b>
	BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de	16,52000	€
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra Altres conceptes	4,12000 71,46000	€ €
P-92	GGD1N002	u	Soldadura aluminotèrmica per piqueta de presa de terra amb el cable de la malla soterrada fins a 10 càrregues. Inclou: - Mottle - Pack amb 10 càrregues. - 1 Rascador - 1 brotxa - 1 tenalla - 1 raspall metàl·lic - 1 Pistola d'ignició	<b>315,50</b>	<b>€</b>
	BGD1N002	u	Mottle soldadura aluminotèrmica per connectar varettes i cable de coure nu	81,36000	€
	BGD1N003	u	Pack 10 càrregues per realitzar soldadura aluminotèrmica	85,88000	€
	BGD1N005	u	Equip auxiliar per realitzar soldadura aluminotèrmica: Altres conceptes	78,60000 69,66000	€ €
P-93	GGD1N020	u	Pericó de registre per a pou de terres de dimensions interiors 58x58x80cm sense fons i gruix lateral 20 cm, amb marc d'acer galvanitzat per a tapa B125 i tapa d'acer galvanitzat de dimensions 636x636x20mm. inclou subministrament i col·locació. Sense descomposició	<b>199,32</b> 199,32000	<b>€</b> €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-94	GGD1N023	u	Subministrament i muntatge de barra de connexió de posada a terra formada per platina de cu i borns de connexió per a conductor rodó.	<b>159,60</b>	€
			Sense descomposició	159,60000	€
P-95	GGDZU110	u	Caixa de seccionament de terra en envoltent de polyester reforçat amb fibra de vidre, per a embornament directe per a cable fins 150 mm2 de seccio incloent etiqueta identificativa de la caixa i pletina de coure i part proporcional d'accessoris, col·locada	<b>88,42</b>	€
	BGDZU010	u	Caixa de seccionament de terra en envoltent de polyester reforçat amb fibra de vidre, Altres conceptes	46,32000 42,10000	€ €
P-96	J4V1X001	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un sostre de 10 a 15 m2 de superfície i fins a 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457	<b>3.077,04</b>	€
	BVA41111	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un sostre de 10 a 15 m2 de superfície i fins a 50 Altres conceptes	2.902,87000 174,17000	€ €
P-97	K214X010	m2	Enderroc de sostre passera existent de tramex, incloent paviment de tramex, corretges o perfils de suport, instal·lacions, etc...amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou modificació d'estructura.	<b>30,23</b>	€
			Altres conceptes	30,23000	€
P-98	K215X001	m2	Desmuntatge de lluernes de plaques de policarbonat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou treballs en alçada i part proporcional de xapes conformades d'estanquitat de coberta, superior i inferior.	<b>29,22</b>	€
			Altres conceptes	29,22000	€
P-99	K215X015	m2	Enderroc puntual de coberta inclinada/ plana de planxes metàl·liques per a col·locació d'exutoris o pas d'instal·lacions, amb serra de sabre segons instruccions de fabricant d'exutori o instal·lacions, mitjans manuals neteja i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	<b>37,39</b>	€
			Altres conceptes	37,39000	€
P-100	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>16,39</b>	€
			Altres conceptes	16,39000	€
P-101	K216X001	m2	Enderroc d'envà de plaques de cartró guix i subestructura de perfils conformats metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>9,04</b>	€
			Altres conceptes	9,04000	€
P-102	K216X010	m2	Enderroc de mampara existent 5 cm de gruix aproximat, incloent-hi subestructura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>10,68</b>	€
			Altres conceptes	10,68000	€
P-103	K218X001	m2	Desmuntatge de cel ras i entramat de suport, deixant les varilles penjades de l'estructura, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Acopi i trasllat a lloc segur de perfil·leria i plaques. Retirada prèvia d'instal·lacions d'enllumenat i estintolament d'elèctriques.	<b>22,12</b>	€
			Altres conceptes	22,12000	€
P-104	K218X010	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en passadís per formació d'armaris baixos, per tal d'assegurar la ignifugació o la sectorització. Inclou la modificació de l'element armari en cas necessari (assegurar sectorització), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	<b>14,96</b>	€
			Altres conceptes	14,96000	€
P-105	K2194B21	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>6,23</b>	€
			Altres conceptes	6,23000	€
P-106	K219KFC0	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	<b>12,16</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	12,16000	€
P-107	K219X001	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, posterior acopi i neteja per a reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>2,49</b>	€
			Altres conceptes	2,49000	€
P-108	K219X002	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>16,34</b>	€
			Altres conceptes	16,34000	€
P-109	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>12,46</b>	€
			Altres conceptes	12,46000	€
P-110	K21AX001	u	Arrencada de full i bastiment de finestra, fixa o practicable, de qualsevol material, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>24,93</b>	€
			Altres conceptes	24,93000	€
P-111	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçada, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>8,23</b>	€
			Altres conceptes	8,23000	€
P-112	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>8,23</b>	€
			Altres conceptes	8,23000	€
P-113	K21BU001	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	<b>7,72</b>	€
			Altres conceptes	7,72000	€
P-114	K21BX002	u	Arrencada d'element d'accés a zona restringida, torn metàl·lic existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>42,92</b>	€
			Altres conceptes	42,92000	€
P-115	K21BX004	m2	Enderroc parcial de tramex metàl·lic en posició vertical amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>8,23</b>	€
			Altres conceptes	8,23000	€
P-116	K21C2011	m2	Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>3,74</b>	€
			Altres conceptes	3,74000	€
P-117	K6A18K84	u	Porta d'una fulla corredissa, d'acer galvanitzat, de dimensions aproximades 3,00x2,40m, amb bastidors de tub 40x40x1,5mm i plementeria amb malla tipus Rivisa electrosoldada sense plecs de reforç, de 200x55mm pas de malla (tipus Ritmo DH o eq), de 6/5mm de diàmetre, acabat galvanitzat. La malla anirà fixada al bastidor mitjançant la col·locació de ribets. Inclou també guia superior tipus Klein i perfil metàl·lic de suport, tipus THR-100.50, galvanitzat i fixat a l'estructura del Punt verd. Inclou passador, pany de cop i clau, abraçadera, acabat galvanitzat. Totalment col·locada.	<b>1.352,24</b>	€
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	83,75350	€
	BAZGX001	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'acer galvanitzat de 6 m, lla	209,27000	€
	B6A1X001	u	Porta d'una fulla corredissa, d'acer galvanitzat, de dimensions aproximades 3,00x2,40 Altres conceptes	650,00000 409,21650	€ €
P-118	K841X002	m2	Restitució i muntatge de cel ras de plaques PYL vinil·liques, existents prèviament acopiades, de 600x600 mm sistema fix, restitució d'entramat de perfils T principals i secundaris a varilles existents (sense desmuntar) una vegada ignifugada l'estructura, reposició de plaques acopiades i instal·lacions d'enllumenat acopiades.	<b>17,33</b>	€
			Altres conceptes	17,33000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-119	K844K105	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	46,37	€
	B84ZD510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada p	3,81100	€
	B844C20A	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perfor Altres conceptes	29,10780 13,45120	€ €
P-120	K9UYX001	m	Col·locació de sòcol de rajola ceràmica amb adhesiu per a rajola ceràmica	3,20	€
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,06983	€
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c Altres conceptes	0,03403 3,09614	€ €
P-121	KG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra	15,68	€
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,15000	€
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup> Altres conceptes	1,88700 13,64300	€ €
P-122	P21G012	u	Partida d'Obra: Desmuntatge i Muntatge d'Equips de Climatització	7.710,36	€
<p>Aquesta partida d'obra inclou el desmuntatge i muntatge d'equips de climatització, assegurant que els nous equips s'instal·lin de manera adequada i compleixin amb les especificacions tècniques. Inclou la substitució de la unitat interior de climatització d'expansió directa o unitat emissora, amb una capacitat màxima de 25 kW, que està instal·lada superficialment o prèviament emmollada i la substitució de les tuberies. La feina es realitzarà utilitzant eines manuals i mitjans de càrrega manual per al seu transport en camió o contenidor.</p> <p><b>**Descripció de la Partida:**</b></p> <p>1. <b>**Desmuntatge de la Unitat Interior de Climatització:**</b> - Desmuntatge complet de la unitat interior de climatització, incloent el desmuntatge dels suports i, si és necessari, l'eliminació de fonaments. - Mesurament de la unitat desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.</p> <p>2. <b>**Desmuntatge de la Tuberia de Climatització:**</b> - Retirada de la tuberia de climatització, utilitzant mitjans manuals. - Mesurament de la longitud de tuberia desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica. - Mesurament de la superfície desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.</p> <p>3. <b>**Desmuntatge de la Tuberia de Calefacció:**</b> - Retirada de la tuberia de calefacció, que està col·locada superficialment, utilitzant eines manuals. - Desmuntatge complet dels suports i, si és necessari, l'eliminació de fonaments. - Mesurament de la longitud de tuberia desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica. - Mesurament de la superfície desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.</p> <p>4. <b>**Muntatge de Nous Equips de Climatització:**</b> - Instal·lació de nous equips de climatització, incloent tuberies, elements auxiliars i la mà d'obra necessària. - Assegurar-se que la instal·lació compleix amb les especificacions i requisits tècnics.</p> <p><b>**Criteris de Mesurament:**</b></p> <p>- Totes les mesures es realitzaran d'acord amb les especificacions detallades en la</p>					

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			documentació tècnica (DT). - Es mesurarà la longitud total de tuberia desmuntada. - Es mesurarà la superfície desmuntada. - Es mesurarà la unitat desmuntada i s'inclourà el desmuntatge de suports i fonaments si és necessari.		
			Altres conceptes	7.710,36000	€
P-123	P221B-Z0X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i càrrega mecànica sobre camió	10,27	€
			Altres conceptes	10,27000	€
P-124	P2R4-VSSE	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	6,26	€
			Altres conceptes	6,26000	€
P-125	P385-ILMF	m3	Formigonament de traves i pilarets en obres d'edificació de nova planta amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	115,08	€
	B06F2-I124	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m <sup>3</sup> i Altres conceptes	100,01250 15,06750	€ €
P-126	P3C5-I7PV	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	125,38	€
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ci Altres conceptes	99,01500 26,36500	€ €
P-127	P924-I6YC	m2	Subbase de 8 cm de gruix de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	6,81	€
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm Altres conceptes	3,22442 3,58558	€ €
P-128	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	107,02	€
	B06NN12B	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , cons Altres conceptes	85,43850 21,58150	€ €
P-129	P93I-I07P	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment	32,70	€
	B0731753	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, Altres conceptes	29,26000 3,44000	€ €
P-130	P93I-I589	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C15-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	12,43	€
	B07E-I004	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C15 de resistència a compressió i Altres conceptes	10,56000 1,87000	€ €
P-131	P93M-X001	m2	Reposició de solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 20 cm, abocat amb bomba, acabat arremolinat	45,64	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m <sup>3</sup> i re Altres conceptes	17,10830 28,53170	€ €
P-132	PE1-0001	u	Subministrament i instal·lació de xapa d'acer de gruix 1,2 mm per formació de campana d'extracció de fums de les locomotores, mesures=3x2 m, totalment fabricada i instal·lada.	2.357,52	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Campana fabricada modularment, amb peces d'ample 100, 110 i 90cm, en xapa d'acer inoxidable AISI-304, conformada amb 3 plecs, mecanitzada per a fixacions i adaptant-se a la geometria dels pòrtics principals. Instal·lada mitjançant varilla roscada de diàmetre d12mm, fixades a subestructura auxiliar, a la vegada soldada a estructura de corretges i triangulacions existents de coberta, amb tub THC-60.5, acer per a pintar. Varilla roscada i femelles d'anivellament de les xapes, col·locació amb solape de les planxes i posterior remaches. Inclou treballs en alçada i tots els mitjans auxiliars necessaris. Inclou també peça especial per a encaix de tub de ventilació de diàmetre 710mm (pressupostat apart). Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	BE1-0001	u	Subministrament de xapa d'acer de gruix 1,5 mm per formació de campana d'extracció	1.314,48000	€
			Altres conceptes	1.043,04000	€
P-133	PE1-0002	u	Caixa estanca IP65 amb pilot vermell i doble pulsador amb 1 contacte obert (1NO) més 1 contacte tancat (1NC), muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de la quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>36,50</b>	€
	BG6E-0001	u	Caixa estanca IP65 amb pilot vermell i doble pulsador amb 1 contacte obert (1NO) mé	28,09000	€
			Altres conceptes	8,41000	€
P-134	PE42-0001	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 710 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	<b>125,40</b>	€
	BEW1-0001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 710 mm de diàmetre	4,91040	€
	BE42-0001	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 710 mm de diàmetre (s/U	59,57820	€
			Altres conceptes	60,91140	€
P-135	PE42-4801	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 325 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	<b>57,05</b>	€
	BEW1-0002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 325 mm de diàmetre	2,56080	€
	BE42-0002	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 325 mm de diàmetre (s/UNE-EN	28,19280	€
			Altres conceptes	26,29640	€
P-136	PE42-48R6	m	Conducte circular d'alumini flexible de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	<b>15,64</b>	€
	BE42-0045	m	Conducte circular d'alumini flexible de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense g	7,06860	€
			Altres conceptes	8,57140	€
P-137	PE42-48T9	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	<b>29,39</b>	€
	BEW1-00XM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,89090	€
	BE42-0068	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN	14,30040	€
			Altres conceptes	13,19870	€
P-138	PE42-48TB	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del	<b>34,91</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.		
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	2,12520	€
	BE42-006A	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN	19,27800	€
			Altres conceptes	13,50680	€
P-139	PE42-48TD	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	<b>52,26</b>	€
	BE42-006C	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN	23,74560	€
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,49810	€
			Altres conceptes	26,01630	€
P-140	PE42-48WB	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	<b>55,88</b>	€
	BEW1-00XN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	2,54430	€
	BE42-009A	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN	27,11160	€
			Altres conceptes	26,22410	€
P-141	PE71-48QW	u	Convector acumulador elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 3000 W de potència elèctrica, amb ventilador, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>738,21</b>	€
	BE71-0NZJ	u	Convector acumulador elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 3000 W de potènci	650,30000	€
			Altres conceptes	87,91000	€
P-142	PEKK-0001	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn, deflexió simple, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'acabat pintat en alumini, de 400x75 mm, construïda en acer galvanitzat i amb regulador-captador pel caudal d'aire; fixada al bastiment amb cargols vistos en conducte circular.  Marca Madel model BMC+SD (T) R9006M  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>51,58</b>	€
	BEKJ-0001	u	Reixeta d'impulsió o retorn, deflexió simple, amb una filera d'aletes orientables horitzo	29,44000	€
			Altres conceptes	22,14000	€
P-143	PEKK-0002	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn d'aleta corva, deflexió simple, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'acabat pintat en blanc, de 300x150 mm, construïda en acer galvanitzat i amb regulador-captador pel caudal d'aire; amb marc de muntatge a plènum de cargols ocults i col·locada en fals sostre.  Marca Madel model AMT-AC+SP+CM (0) M9016  Inclou plènum circular de connexió Marca Madel model PLRO/L/ 400x150  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>49,35</b>	€
	BEKJ-0002	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn d'aleta corva, deflexió simp	27,34000	€
			Altres conceptes	22,01000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-144	PEM3-0001	u	Caixa de ventilació estanca, autonetejant, de baix nivell sonor, fabricada en perfil d'alumini i panells tipus sandwix amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25mm de gruix, rodet centrífug d'àlebs, equipat dinàmicament, de xapa d'acer, motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat,connectada al conducte circular  Model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 Soler&Palau o equivalent  Totalment muntada, provada i funcionant.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.198,01	€
	BEM1-0001	u	Caixa de ventilació estanca, autonetejant, de baix nivell sonor, fabricada en perfil d'alu Altres conceptes	1.033,16000 164,85000	€ €
P-145	PEMA-0001	u	Subministrament i instal·lació de ventilador centrífug de teulada de descàrrega vertical, dissenyat per extracció de fums i certificat F400-120. Capacitat per trasbalsar aire fins 120°C en continu. - Faldó fabricat amb xapa d'acer galvanitzat - Turbina centrífuga d'àleps cap a enrere d'alt rendiment fabricada a xapa d'acer galvanitzat. - Coberta fabricada en xapa de alumini repulsat. - Tots els models incorporen una reixa de protecció antiocells - Motor trifàsic d'una velocitat 400-415V-50Hz, IP55, Classe F. - Velocitat regulable per convertidor de freqüència.  Inclou els següents accessoris: - Base per a coberta inclinada Marca S&P model 5416725900 BI-11 o equivalent. - Placa d'adaptació Marca S&P model 5136827200 JPA-1100 o equivalent. - Acoblament elàstic Marca S&P model 5138908600 JAE-1100 N o equivalent. - Brida Marca S&P model 5138907800 JBR-1100 N o equivalent.  Marca S&P model CTVT/6-710 N (380-415V50HZ) N8 o equivalent.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	7.948,32	€
	BEM9-0001	u	Subministrament i instal·lació de ventilador centrífug de teulada de descàrrega vertical, Altres conceptes	6.802,75000 1.145,57000	€ €
P-146	PEVC-H7K1	u	Termòstat d'ambient, gamma bàsica format per termòstat d'ambient de material termoplàstic color blanc acabat brillant amb display digital i marc embellidor per a un element de material termoplàstic color blanc acabat brillant. Instal·lació encastada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	129,01	€
	BEVF-H591	u	Termòstat d'ambient, encastat gamma bàsica format per termòstat d'ambient de materi Altres conceptes	112,09000 16,92000	€ €
P-147	PFB4-DW3Y	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	4,89	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFB6-09AU	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pres	0,72420	€
	BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,09000	€
	BFWF-09SY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exte Altres conceptes	1,11000 2,96580	€ €
P-148	PFB4-DW49	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	8,32	€
	BFB6-09BC	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pres	1,76460	€
	BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exte	2,41200	€
	BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de Altres conceptes	0,21000 3,93340	€ €
P-149	PG2I-HAT9	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2, fixada amb suports Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	40,02	€
	BGWA-H4NO	u	Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable	2,38000	€
	BG2J-H4NV	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2 Altres conceptes	32,89000 4,75000	€ €
P-150	PG2N-EUG0	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	3,24	€
	BG2Q-1KTJ	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador Altres conceptes	2,01960 1,22040	€ €
P-151	PG33-E56P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excedent previst per a les connexions.	5,25	€
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	3,41700 1,83300	€ €
P-152	PG33-E56T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excedent previst per a les connexions.	18,42	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2VI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	15,45300 2,96700	€ €
P-153	PG33-E570	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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.	<b>3,87</b>	<b>€</b>
	BG33-G2VX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	3,07020 0,79980	€ €
P-154	PG33-E576	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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.	<b>8,60</b>	<b>€</b>
	BG33-G2W1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	6,57900 2,02100	€ €
P-155	PG33-E57K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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.	<b>172,84</b>	<b>€</b>
	BG33-G2VA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	157,29420 15,54580	€ €
P-156	PG33-E581	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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.	<b>7,39</b>	<b>€</b>
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	5,43660 1,95340	€ €
P-157	PG33-E5AE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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.	<b>3,14</b>	<b>€</b>
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	2,38680 0,75320	€ €
P-158	PG33-E5BI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN	<b>9,44</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/08/24 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G308	m	50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment 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.	7,36440 2,07560	€ €
P-159	PG33-E6CD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 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 tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	<b>25,47</b>	<b>€</b>
	BG33-G2WJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	19,60440 5,86560	€ €
P-160	PG33-E6CG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	<b>44,42</b>	<b>€</b>
	BG33-G2WH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	36,13860 8,28140	€ €
P-161	PG33-E6HU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	<b>6,44</b>	<b>€</b>
	BG33-G301	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	5,49780 0,94220	€ €
P-162	PHM0-I5NS	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>272,94</b>	<b>€</b>
	BHW8-06J0	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	42,05000	€
	B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	19,58748	€
	BHM0-0FGG	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 4 m i 0,5 m de sortint, d'un bra Altres conceptes	164,15000 47,15252	€ €
P-163	PHNI-B5W2	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar vertical i acoblat a l'extrem del suport Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum. En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complet d'encesa.	<b>814,06</b>	<b>€</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHNG-2NYV	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, amb difusor de vidre i cos alumini fo Altres conceptes	754,53000 59,53000	€ €
P-164	PM93-0001	u	Subministrament i instal·lació de parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 45 µs, amb Dispositiu d'Inici fabricat en acer inoxidable AISI 316. Posseeix certificat d'assaig en LRIC núm. LRIC-IE13-65-3 sota la norma UNE 21186:2011. Segons el Codi Tècnic d'Edificació, secció SU8, es projecten els següents nivells de seguretat amb els seus respectius radis de cobertura segons el model de parafulgues. Per a aquest model, els radis de protecció a una altura entre la punta del parafulgues i la part més alta de la superfície a protegir de h=5 m són: Nivell I: 63 m (Nivell de Màxima Seguretat) Nivell II: 71 m (Nivell d'Alta Seguretat) Nivell III: 81 m (Nivell de Seguretat Mitjana) Nivell IV: 89 m (Nivell de Seguretat Estàndard)  Inclou els següents accessoris: - Peça d'adaptació Nimbus a màstil, diàmetre 36,5 mm: 1 ut. - Màstil de 6 m d'acer galvanitzat. (2 trams de 3 m): 1 ut. - Joc d'ancoratges placa cargols metàl·lics de 15 cm (2 peces). Per a Tub D 1 1/2'' (màstil 3m i 6m): 1 ut - Suport per a superfície metàl·lica per a cable 8-10mm, amb cargol i aïllant de PVC per a revestiment impermeable. Fabricat en acer inoxidable: 1 ut. - Suport d'acer galvanitzat per a cable 8-10mm amb tirafons per a superfície metàl·lica: 27 ut. - Mànega d'unión cable 8-10mm: 1 ut. - Comptador de descàrregues de llampec per a cable i planxa: 1 ut. - Tub de protecció de baixada de 3 m. Diàmetre de 32 mm. Acer galvanitzat: 1 ut. - Placa de senyalització de presa de terra: 1 ut. - Arqueta registre polipropilè de 300x300 mm. amb regleta equipotencial inclosa i 3 terminals brida: 1 ut. - Grapa abraçadora de llauna connexió punxa fins a 18mm diàmetre. Cable 8-10mm: 3 ut. - Punxa de coure 300 micres 2 m, diàmetre 14 mm: 3 ut.  Marca del parallamps i accessoris CRIPROTEC o equivalent  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>3.647,76</b>	<b>€</b>
	BM91-0T76	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb un av Altres conceptes	3.259,75000 388,01000	€ €
P-165	PMS0-6Z7J	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B 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.	<b>10,91</b>	<b>€</b>
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48000	€
	BMS0-1K0B	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d Altres conceptes	3,55000 6,88000	€ €
P-166	PMS0-6Z7K	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B 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.	<b>11,05</b>	<b>€</b>
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48000	€
	BMS0-1K1Y	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x1 Altres conceptes	3,68000 6,89000	€ €
P-167	PMS0-6Z7L	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de	<b>14,43</b>	<b>€</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 01/08/24 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			la DT.		
	BMS0-1K0N	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de P	4,54000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Altres conceptes	0,72000 9,17000	€ €

**PRESSUPOST**

---

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Subcapítol	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 111)	8,23	6,220	51,19
2	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 112)	8,23	36,870	303,44
3	K21BX004	m2	Enderroc parcial de tramex metàl·lic en posició vertical amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 115)	8,23	0,200	1,65
4	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 109)	12,46	2,800	34,89
5	K21AX001	u	Arrencada de full i bastiment de finestra, fixa o practicable, de qualsevol material, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 110)	24,93	4,200	104,71
6	K216X001	m2	Enderroc d'envà de plaques de cartró guix i subestructura de perfils conformats metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 101)	9,04	119,656	1.081,69
7	K21C2011	m2	Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 116)	3,74	14,555	54,44
8	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 106)	12,16	60,720	738,36
9	K219X002	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 108)	16,34	12,336	201,57
10	K216X010	m2	Enderroc de mampara existent 5 cm de gruix aproximat, incloent-hi subestructura, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 102)	10,68	43,470	464,26
11	K21BX002	u	Arrencada d'element d'accés a zona restringida, torn metàl·lic existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 114)	42,92	0,200	8,58
12	K218X001	m2	Desmuntatge de cel ras i entramat de suport, deixant les varilles penjades de l'estructura, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Acopi i trasllat a lloc segur de perfil·leria i plaques. Retirada prèvia d'instal·lacions d'enllumenat i estintolament d'elèctriques. (P - 103)	22,12	98,390	2.176,39
13	K214X010	m2	Enderroc de sostre passera existent de tramex, incloent paviment de tramex, corretges o perfils de suport, instal·lacions, etc...amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou modificació d'estructura. (P - 97)	30,23	4,540	137,24
14	K215X001	m2	Desmuntatge de lluernes de plaques de policarbonat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou treballs en alçada i part proporcional de xapes conformades d'estanquitat de coberta, superior i inferior. (P - 98)	29,22	256,250	7.487,63
15	K21BU001	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 113)	7,72	0,768	5,93
16	K218X010	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en passadís per formació d'armaris baixos, per tal d'assegurar la ignifugació o la sectorització. Inclou la modificació de l'element armari en cas necessari (assegurar sectorització), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 104)	14,96	0,768	11,49
17	K219X001	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, posterior acopi i neteja per a reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 107)	2,49	12,800	31,87

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 2

18	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 100)	16,39	0,126	2,07
19	K215X015	m2	Enderroc puntual de coberta inclinada/ plana de planxes metàl·liques per a col·locació d'exutoris o pas d'instal·lacions, amb serra de sabre segons instruccions de fabricant d'exutori o instal·lacions, mitjans manuals neteja i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 99)	37,39	0,900	33,65
20	K2194B21	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 105)	6,23	0,800	4,98
21	XPA0002	pa	Partida alçada d'abonament íntegre de desviament / estintolament d'instal·lacions d'aigua / elèctriques, durant les obres. (P - 0)	4.500,00	0,200	900,00

**TOTAL Subcapítol 01.01.01 13.836,03**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Subcapítol	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221B-Z0XH	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 123)	10,27	56,524	580,50

**TOTAL Subcapítol 01.01.02 580,50**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	01	ESTRUCTURES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E3Z1X001	m3	Capa de neteja i anivellament amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 16)	98,71	23,916	2.360,75
2	E38B3000	kg	Armadura per a traves i pilarets AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 14)	1,87	2.269,036	4.243,10
3	P385-ILMF	m3	Formigonament de traves i pilarets en obres d'edificació de nova planta amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 125)	115,08	17,916	2.061,77
4	E443511D	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 i cargols (P - 18)	2,42	2.510,508	6.075,43
5	E443X002	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 i cargols. Inclou el transport, lloguer i col·locació mitjançant grua ploma, en coberta de l'edifici. (P - 19)	3,33	3.540,288	11.789,16
6	E9V8X001	m	Esglaó d'entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 800x300 mm, inclosos suport a estructura d'escala, col·locat a l'obra amb soldadura, inclou subestructura de suports i fixació a biga d'escala. (P - 43)	60,54	43,200	2.615,33
7	J4V1X001	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un sostre de 10 a 15 m2 de superfície i fins a 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457 (P - 96)	3.077,04	1,000	3.077,04

EUR



**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 3

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.01</b>	<b>32.222,58</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	02	COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL
Apartats	01	CEL RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E844K105	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 28)	46,37	475,450	22.046,62
2	K841X002	m2	Restitució i muntatge de cel ras de plaques PYL viníliques, existents prèviament acopiades, de 600x600 mm sistema fix, restitució d'entramat de perfils T principals i secundaris a varilles existents (sense desmuntar) una vegada ignifugada l'estructura, reposició de plaques acopiades i instal·lacions d'enllumenat acopiades. (P - 118)	17,33	16,500	285,95
3	K844K105	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 119)	46,37	90,000	4.173,30
4	E84KXPR1	m2	Sistema de cel ras independent simètric resistent al foc EI-90 per a foc des de baix o des de dalt, compostat per plaques de sulfats i silicat càlcic en matriu mineral PROMATECT-100X o sistema equivalent, una placa de 12mm per dalt i altra per baix, de densitat 840kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,25 W/mK, classe d'exposició Y, resistència a la difusió d'aigua de 11-14 i mòdul d'elasticitat > de 2000 MPa. Totalment instal·lat incloent-hi part proporcional d'estructura auxiliària de perfils C de 70mm o major doblats en H, llana de roca de 60 kg/m3 de densitat i 60mm de gruix entre perfils, canals perimetrals, fixacions, rejuntat i altres elements segons la solució constructiva 8.3 del catàleg de Promat i el seu corresponent informe de classificació amb Norma EN 13381-2 i assaig amb Norma EN 1364-2. El sistema admet sistemes comuns com llumeneres, aplics, detectors de fums i comportes de registre. Totalment instal·lat.	86,76	9,850	854,59
			(P - 29)			
5	E84KXPR2	m2	Sistema de cel ras independent simètric resistent al foc EI-120 per a foc des de baix o des de dalt, compostat per plaques de sulfats i silicat A1, de densitat 875 kg/m3 i coeficient de conductivitat tèrmica 0,285 W/m°C PROMATECT -L500 o sistema equivalent, de gruix 25+25mm, totalment instal·lat incloent-hi part proporcional d'estructura de perfils primaris en C de 100x50x1mm en forma de H, fixacions i altres elements segons la solució constructiva 8.4 del Catàleg Promat i el seu corresponent informe de classificació amb Norma EN 13501-2 i assaig amb norma EN 1364-2. Totalment instal·lat i certificat.	125,62	34,600	4.346,45
			(P - 30)			
6	E83EX001	m2	Franja de trobada mitjera / coberta, horitzontal, de resistència al foc EI-60, per a angles d'instal·lació en obra compresos entre 0 i 25º, amb dues plaques Placoflam PPF15, de 15mm de gruix, instal·lada d'acord a la documentació actualitzada de Placo, o equivalent. Subestructura de suport amb esquadres formats per perfils en planxa d'acer	64,68	365,840	23.662,53

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 4

galvanitzat Placo Rail R48 i muntant M48, amb una dimensió de 1000mmx340mm (en el cas de franjes de 1m) i modulades cada 750mm. Els perfils portants Placo F-530 s'instal·len cada 400mm quedant de l'exterior a 50mm de l'extrem. Aquests s'uneixen a les esquadres mitjançant l'ús de la suspensió C de Placo, la qual es fixarà a l'esquadra mitjançant dos cargols Placo TRPF 13. Als perfils F-530 i mitjançant l'ús de cargols TRPF 25 45, es fixen les dues plaques Placoflam de 15mm de gruix, per obtenir un EI-60. Totalment col·locada i certificada. Reacció al foc A2-s1, d0.

(P - 27)

<b>TOTAL</b>	<b>Apartats</b>	<b>01.04.02.01</b>	<b>55.369,44</b>
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	02	COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL
Apartats	02	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P93I-I589	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C15-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 130)	12,43	14,000	174,02
2	E9S2X001	m2	Suport de paviment en planxa plana, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat sobre subestructura existent, per a formació de paviment, inclou pp d'angulars de remat i de suport sobre tubs, totalment col·locada. (P - 42)	67,46	14,000	944,44
3	P93I-I07P	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 129)	32,70	14,000	457,80

<b>TOTAL</b>	<b>Apartats</b>	<b>01.04.02.02</b>	<b>1.576,26</b>
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	05	SISTEMA ACABATS
Subcapítol	01	ACABATS VERTICALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E8112272	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 24)	25,55	302,985	7.741,27
2	E8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	12,46	19,360	241,23
3	E82CX001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, textura i format igual a l'existent, preu superior, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 26)	41,01	64,740	2.654,99
4	E8989FR0	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 33)	12,70	1.363,800	17.320,26
5	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 34)	4,94	1.429,580	7.062,13
6	E894BBJ0	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 32)	27,96	133,354	3.728,58
7	E89BX001	m2	Pintat de barana d'acer de disseny similar a l'existent amb tubs, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 37)	22,81	93,240	2.126,80

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 5

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.01</b>	<b>40.875,26</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	05	SISTEMA ACABATS
Subcapítol	02	ACABATS HORIZONTALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P93M-X001	m2	Reposició de solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 20 cm, abocat amb bomba, acabat arremolinat (P - 131)	45,64	2,880	131,44
2	F9K5VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (P - 88)	13,45	2,880	38,74
3	E898K140	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 35)	3,67	100,950	370,49
4	E9P4X001	m2	Paviment de cautxú/goma amb tractament de protecció superficial, en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-41 segons la norma UNE-EN 685 i de 4,5 mm de gruix, amb superfície amb relleu circular, col·locat amb adhesiu de resines epoxi, reacció al foc CFL s1 d0 o més favorable. (P - 40)	37,17	8,118	301,75
5	E9P20198	m2	Paviment de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43, segons UNE-EN 649 i gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, reacció al foc CFL s1 d0 o més favorable. (P - 39)	40,16	34,841	1.399,21
6	E898X002	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 36)	12,65	152,250	1.925,96
7	K9UYX001	m	Col·locació de sòcol de rajola ceràmica amb adhesiu per a rajola ceràmica (P - 120)	3,20	68,350	218,72
8	E9S1X001	m2	Entramat d'acer, en acer galvanitzat en calent, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (P - 41)	99,25	57,660	5.722,76
9	E9V8X010	m	Subministrament i col·locació de peça de contraestesa en escala existent, per evitar la brutícia en espai sotaescala, col·locada en graons existents, mitjançant peça de xapa conformada d'acer galvanitzat amb dos plecs i mecanitzada, de 0,8mm de gruix, d'aproximadament 250mm de desenvolupament amb dos plecs, acer galvanitzat i prelacat en color RAL estandard igual a l'existent, fixada a graons existents mitjançant soldadura o fixacions mecàniques. (P - 44)	16,60	19,200	318,72

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.02</b>	<b>10.427,79</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT
Apartats	01	GRUP ELECTROGEN

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA0009	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per Grup Eelectrògen 500KVA que inclou: Subministrament i instal·lació d'un grup electrògen de 500 kVA, que consta del lloguer del grup electrògen, el subministrament i instal·lació de cables, així com el subministrament de combustible. A continuació es detallen els conceptes mencionats:	15.000,00	1,000	15.000,00

- Lloguer de Grup Electrògena (P - 117):  
- S'inclou el lloguer d'un grup electrògen de 500 kVA de potència en

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 6

<b>TOTAL</b>	<b>Apartats</b>	<b>01.06.01.01</b>	<b>15.000,00</b>
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
Subcapítol 01 RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT  
Apartats 02 QUADRES

règim de servei continu.  
- El grup electrògen està construït per ser insonoritzat automàticament per a reduir els nivells de soroll.  
- És un grup electrògen trifàsic amb una tensió de 400 V i accionament mitjançant motor dièsel.  
- Aquest lloguer del grup electrògen també inclou un paquet integral de servei que consisteix en assegurança i assistència tècnica 24 hores (SAT) per a qualsevol necessitat d'emergència o manteniment.

2. Subministrament i Instal·lació de Cables (P - 119):  
- S'inclou el subministrament i la instal·lació de dues ternes de cables unipolars amb una secció de 240mm².  
- Aquests cables estan configurats com a RST + N i s'utilitzen per a la connexió del grup electrògen de 500 kVA al QGBT (Quadre General de Baixa Tensió).

3. Subministrament de Combustible (P - 118):  
- Subministrament de combustible per al grup electrògen de 500 kVA en règim de servei continu.  
- El grup electrògen funcionarà al 50% de la seva capacitat durant un dia complet (24 hores).  
- El preu indicat inclou l'impost elèctric corresponent al consum elèctric generat pel grup electrògen.

Aquesta partida proporciona una solució completa per a garantir un subministrament elèctric ininterromput en situacions d'emergència o altres necessitats de reserva d'energia. Els serveis d'insonorització, assegurança i assistència tècnica 24 hores asseguren un funcionament fiable i segur del grup electrògen. El subministrament i la instal·lació dels cables asseguren una connexió adequada, mentre que el subministrament de combustible garanteix que el grup electrògen estigui a punt per ser utilitzat en qualsevol moment.  
(P - 0)

<b>TOTAL</b>	<b>Apartats</b>	<b>01.06.01.01</b>	<b>15.000,00</b>
Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2	
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS	
Subcapítol	01	RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT	
Apartats	02	QUADRES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG1AN010	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de SORTIDA TRAF0 500kVA ICU = 20kA. Embarrat horitzontal 800 A, IP41, barra 50x5. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2213x699x599 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern segons esquemes unifilars. (P - 50)	9.149,67	2,000	18.299,34
2	EG1AN012	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció CGBT In=630A Icu=36kA. Embarrat vertical 630 A, IP41, barra 50x5. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2213x1797x599 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern. (P - 51)	37.009,68	1,000	37.009,68
3	EG1AN014	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 1 - ADIF In=250A Icu=20kA. Embarrat vertical 630 A, IP41, barra 20x10. Embarrat vertical 630 A, IP41, barra 50x5. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern. (P - 52)	15.958,87	1,000	15.958,87
4	EG1AN016	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 2 - VIES, In=400A Icu=20kA.	19.866,96	1,000	19.866,96

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 7

5	EG1AN018	u	Embarrat lineal, perfilat horitzontal 400 A / Icw = 23kA, IP43, barra 20x10. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern. (P - 53)	10.982,82	1,000	10.982,82
6	EG1AN020	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 3 ENLLUMENAT GENERAL, In=160A Icu=20kA. Embarrat lineal, perfilat horitzontal 400 A / Icw = 23kA, IP43, barra 20x10. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern. (P - 54)	2.166,16	1,000	2.166,16
7	EG1AN022	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. COMPRESOR In=80 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, Aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern. Amb espai suficient per un arrancado suau. (P - 56)	3.521,19	1,000	3.521,19
8	EG1AN023	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. ENCESES VIES 4 I 5, In=63 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern. (P - 57)	3.908,70	1,000	3.908,70
9	EG1AN024	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. ENCESES VIES 2 I 3, In=16 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern. (P - 58)	1.527,30	1,000	1.527,30
10	EG1AN025	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. EXTRACTOR, In=63A In=25 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern. (P - 59)	1.356,30	1,000	1.356,30
11	EG1AN026	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. OFICINES ARMF, In=25 A Icu=10kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP44, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 600x400x200 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern. (P - 60)	1.949,40	1,000	1.949,40
12	EG1AN030	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Cofret de material aïllant autoextingible, tipus KAEDRA estanc de Schneider Electric o equivalent, de superfície amb grau de protecció IP65 i IK09, obtingut amb porta verda transparent i amb dimensions externes 340x460x160 mm. Doble aïllament de classe II, compleixen la norma CEI 61439-3 / A 61.439-3. Inclou aparellatge i presa de connexió ràpida de 16A 2PT 220V IP44 i 32A 3PNT 380VIP44. (P - 61)	414,92	23,000	9.543,16
13	EG7FN012	u	Subministrament i instal·lació de arrancador suau per una potència de 31 kW, es col·locarà en línia amb el compresor dins del SQ.Compresor. Tipus PSR 72 de fabricant ABB o equivalent. (P - 75)	358,15	1,000	358,15
14	EG1AN001	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció MODUL 4 - NOUS REQUERIMENTS, In=800A Icu=20kA. Embarrat lineal, perfilat horitzontal 800 A / Icw = 23kA, IP43, barra 20x10. Envoltant metàl·lica porta transparent i bastidor fix. Sostre obert i base oberta amb tapa per a entrada de cables. Dimensions 2149x816x250 mm. Inclou aparellatge elèctric i cablejat intern segons esquemes elèctrics de la documentació gràfica del projecte.	21.853,66	1,000	21.853,66
			Inclou: - Subministrament i instal·lació de noves proteccions de capçalera a instal·lar en QGBT. - Subministrament de les proteccions necessàries per a les noves línies projectades segons la documentació gràfica del projecte.			

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 8

15	EG15N009	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de Quadre de Comandament i Protecció SQ. EXTRACCIÓ FUMS, In=100A Icu=15kA. Envoltant metàl·lica porta transparent, IP30, IK08, fixació en paret, aïllament classe II. Dimensions 2006x706x450 mm. Inclou aparellatge elèctric segons esquema unifilar i cablejat intern.	16.963,41	1,000	16.963,41
			Inclou: - Variador de freqüència de Marca Schneider model ATV320U-75N4B o equivalent per cada extractor  Tots els elements i cables aniran marcats i identificats d'acord amb els esquemes elèctrics. Totalment instal·lat, connectat, provat i funcionant. (P - 48)			
<b>TOTAL</b>	<b>Apartats</b>		<b>01.06.01.02</b>			<b>165.265,10</b>
Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2				
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS				
Subcapítol	01	RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT				
Apartats	03	ENLLUMENAT I FORÇA				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 47)	17,57	210,000	3.689,70
2	EHBNO020	u	Suministrament i instal·lació de lluminària estanca amb làmpades LED, cos i difusor de policarbonat, grau de protecció IP66, temperatura de color de 4000 K, flux lluminós de 9.200 lm, potència absorbida 71 W, eficàcia lluminosa de 120 lw/W, de 1.577 mm de llargària, col·locat superficialment o suspesa.	160,35	94,000	15.072,90
			Inclou la font d'alimentació, elements de suspensió i accessoris necessaris per a un correcte acabat (P - 78)			
3	EHBNO030	u	Suministrament i instal·lació de lluminària industrial per a grans alçades amb làmpades LED. Temperatura de color de 4000 K, flux lluminós de 13.000 lm, potència absorbida 93 W, CRI >80, pes 1,8 kg. Muntatge: suspès mitjançant cable o cadena.	347,47	52,000	18.068,44
			Inclou la font d'alimentació, elements de suspensió i accessoris necessaris per a un correcte acabat (P - 79)			
4	EH61N002	u	Suministrament i instal·lació de llum d'emergència LED tipus model MCA-4310 L SLIM IP22 de fabricant Grup Lledó o equivalents, amb grau de protecció IP22 IK04, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb 3 W de potència, 250 llúmens, 1 h d'autonomia, classe II d'aïllament, acumuladors de ni-cd., col·locada superficialment. (P - 77)	103,60	94,000	9.738,40
5	EHBNO040	u	Suministrament i instal·lació de lluminària amb làmpades LED, cos i difusor de policarbonat, grau de protecció IP67, temperatura de color de 4000 K, flux lluminós de 5.640 lm, potència absorbida 50 W, eficàcia lluminosa de 112 lw/W, de 1.500 mm de llargària, col·locat superficialment.	154,44	8,000	1.235,52

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 9

6	PHM0-I5NS	u	Inclou la font d'alimentació, elements de subjecció i accessoris necessaris per a un correcte acabat (P - 80) Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 162)	272,94	5,000	1.364,70
7	PHNI-B5W2	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessoris per fixar vertical i acoblat a l'extrem del suport Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum. En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complet d'encesa. (P - 163)	814,06	5,000	4.070,30
8	EG6POM01	u	Caixa de preses de corrent industrials de 9 mòduls de dimensió 362x205x150 mm: 2 preses de corrent 2P+TTL, 16 A, 250 V i 2 preses de corrent 3P+T, 32 A, 400 V. Interruptor diferencial de 63 A, 30 mA, 4P - 4M, magnetotèrmic de 32 A, 3P - 3M i magnetotèrmic de 16 A, 2P - 2M. Grau de protecció IP65 i conforme a les normes UNE-EN 61439-1, UNE-EN 61439-2 i REBT 2002. Amb tots els elements interiors de la caixa connectats. De Famatel, o similar equivalent. Totalment instal·lada, connectada, provada i funcionant. (P - 74)	587,82	1,000	587,82

**TOTAL Apartats 01.06.01.03 53.827,78**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT
Apartats	04	CANALITZACIONS I CABLEJAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E6HU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 161)	6,44	100,000	644,00
2	PG33-E6CG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 160)	44,42	480,000	21.321,60
3	PG33-E6CD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per	25,47	100,000	2.547,00

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 10

4	PG2I-HAT9	m	connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 159) Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2, fixada amb suports Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 149)	40,02	110,000	4.402,20
5	EG3121B2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 63)	12,82	96,000	1.230,72
6	EG3121A2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 62)	8,96	86,000	770,56
7	EG3121C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 64)	14,73	260,000	3.829,80
8	EG3121D2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 65)	18,49	298,000	5.510,02
9	EG3121E2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 66)	21,56	8,000	172,48
10	EG3121G2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 67)	31,35	248,000	7.774,80
11	EG312332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 68)	2,04	1.100,000	2.244,00
12	EG312632	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 69)	2,70	1.580,000	4.266,00
13	EG312642	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 70)	3,57	200,000	714,00
14	EG312672	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 71)	11,41	50,000	570,50
15	EG312692	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 72)	25,18	16,000	402,88

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
16 PG33-E56P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 151)	5,25	50,000	262,50
17 PG33-E581	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 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 156)	7,39	50,000	369,50
18 PG33-E57K	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 4x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 155)	172,84	30,000	5.185,20
19 PG33-E576	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 4x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 154)	8,60	80,000	688,00
20 PG33-E570	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 153)	3,87	80,000	309,60
21 PG33-E56T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 152)	18,42	80,000	1.473,60
22 PG33-E5AE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les	3,14	130,000	408,20

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 12

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
23 PG33-E5BI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 157)	9,44	555,000	5.239,20
24 EG31D1915	m	Cable elèctric multiconductor, CERVIFLEXVHOV-K3 o equivalent. Cable de coure pulit flexible de classe V S/UNE-EN 60228 200/500v amb aïllament de PVC i trena de coure amb pantalla individual i pantalla general i cablejat conjuntament. La pantalla és de cinta d'alumini/polièster amb fil de drenatge flexible de coure estanyat amb un solapament del 25% i una cobertura del 100%. Protegit amb coberta exterior de PVC.  (P - 73)	3,98	1.000,000	3.980,00

**TOTAL Apartats 01.06.01.04 74.316,36**

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT
Apartats	05	XARXA DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 GGD1N002	u	Soldadura aluminotèrmica per piqueta de presa de terra amb el cable de la malla soterrada fins a 10 càrregues. Inclou: - Mottle - Pack amb 10 càrregues. - 1 Rascador - 1 brotxa - 1 tenalla - 1 raspall metàl·lic - 1 Pistola d'ignició (P - 92)	315,50	1,000	315,50
2 EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 76)	43,99	1,000	43,99
3 GGDZU110	u	Caixa de seccionament de terra en envoltent de polyester reforçat amb fibra de vidre, per a embornament directe per a cable fins 150 mm2 de secció incloent etiqueta identificativa de la caixa i pletina de coure i part proporcional d'accessoris, col·locada (P - 95)	88,42	1,000	88,42
4 GGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 91)	92,10	4,000	368,40
5 KG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 121)	15,68	252,000	3.951,36
6 GG3809T2	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 90)	8,77	150,000	1.315,50
7 GGD1N020	u	Pericó de registre per a pou de terres de dimensions Interiors 58x58x80cm sense fons i gruix lateral 20 cm, amb marc d'acer galvanitzat per a tapa B125 i tapa d'acer galvanitzat de dimensions 636x636x20mm. inclou subministrament i col·locació. (P - 93)	199,32	1,000	199,32

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 13

8	GGD1N023	u	Subministrament i muntatge de barra de connexió de posada a terra formada per platina de cu i borns de connexió per a conductor rodó. (P - 94)	159,60	1,000	159,60
9	G222UA20	m	Excavació de microrasa en paviment asfàltic i terreny no classificat de 10 cm d'amplària màxima i 50 de fondària màxima, amb equip especial amb tall de diamant, amb tall de paviment i excavació, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 89)	14,22	100,000	1.422,00

<b>TOTAL</b>	<b>Apartats</b>	<b>01.06.01.05</b>	<b>7.864,09</b>
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT
Apartats	06	LEGALITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA0008	pa	Partida alçada de abonament íntegre en concepte de legalització de la instal·lació de BT, incloses les taxes de l'Administració i la inspecció inicial. (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00

<b>TOTAL</b>	<b>Apartats</b>	<b>01.06.01.06</b>	<b>2.500,00</b>
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT
Apartats	07	PARALLAMPS

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

1	PM93-0001	u	Subministrament i instal·lació de parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 45 µs, amb Dispositiu d'Inici fabricat en acer inoxidable AISI 316. Posseeix certificat d'assaig en LRIC núm. LRIC-IE13-65-3 sota la norma UNE 21186:2011. Segons el Codi Tècnic d'Edificació, secció SU8, es projecten els següents nivells de seguretat amb els seus respectius radis de cobertura segons el model de parafulgues. Per a aquest model, els radis de protecció a una altura entre la punta del parafulgues i la part més alta de la superfície a protegir de h=5 m són: Nivell I: 63 m (Nivell de Màxima Seguretat) Nivell II: 71 m (Nivell d'Alta Seguretat) Nivell III: 81 m (Nivell de Seguretat Mitjana) Nivell IV: 89 m (Nivell de Seguretat Estàndard)	3.647,76	1,000	3.647,76
---	-----------	---	---	----------	-------	----------

Inclou els següents accessoris:

- Peça d'adaptació Nimbus a màstil, diàmetre 36,5 mm: 1 ut.
- Màstil de 6 m d'acer galvanitzat. (2 trams de 3 m): 1 ut.
- Joc d'ancoratges placa cargols metàl·lics de 15 cm (2 peces). Per a Tub D 1 1/2'' (màstil 3m i 6m): 1 ut
- Suport per a superfície metàl·lica per a cable 8-10mm, amb cargol i aïllant de PVC per a revestiment impermeable. Fabricat en acer inoxidable: 1 ut.
- Suport d'acer galvanitzat per a cable 8-10mm amb tirafons per a superfície metàl·lica: 27 ut.
- Mánega d'unió cable 8-10mm: 1 ut.
- Comptador de descàrregues de llampec per a cable i planxa: 1 ut.
- Tub de protecció de baixada de 3 m. Diàmetre de 32 mm. Acer galvanitzat: 1 ut.
- Placa de senyalització de presa de terra: 1 ut.
- Arqueta registre polipropilè de 300x300 mm. amb regleta equipotencial inclosa i 3 terminals brida: 1 ut.

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 14

- Grapa abraçadora de llautó connexió punxa fins a 18mm diàmetre. Cable 8-10mm: 3 ut. - Punxa de coure 300 micres 2 m, diàmetre 14 mm: 3 ut.
Marca del parallamps i accessoris CRIPROTEC o equivalent
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 164)

<b>TOTAL</b>	<b>Apartats</b>	<b>01.06.01.07</b>	<b>3.647,76</b>
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	SENYALITZACIÓ

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

1	EMSB32L1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 81)	14,99	203,000	3.042,97
2	PMS0-6Z7L	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 167)	14,43	14,000	202,02
3	PMS0-6Z7J	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 165)	10,91	34,000	370,94
4	PMS0-6Z7K	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 166)	11,05	91,000	1.005,55

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.06.03</b>	<b>4.621,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Apartats	01	VENTILACIÓ
Subapartats	01	OFICINES I VESTUARIS

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

1	PEM3-0001	u	Caixa de ventilació estanca, autonetejant, de baix nivell sonor, fabricada en perfil d'alumini i panells tipus sandwix amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25mm de gruix, rodet centrífug d'àlebs, equipat dinàmicament, de xapa d'acer, motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat,connectada al conducte circular  Model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 Soler&Palau o equivalent  Totalment muntada, provada i funcionant.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 144)	1.198,01	2,000	2.396,02
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2 PE42-4801	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 325 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 135)	57,05	27,600	1.574,58
3 PE42-48T9	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 137)	29,39	18,600	546,65
4 PE42-48TB	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 138)	34,91	4,800	167,57
5 PE42-48TD	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 139)	52,26	36,000	1.881,36
6 PE42-48WB	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 140)	55,88	30,000	1.676,40
7 PEKK-0001	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn, deflexió simple, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'acabat pintat en alumini, de 400x75 mm, construïda en acer galvanitzat i amb regulador-captador pel caudal d'aire; fixada al bastiment amb cargols vistos en conducte circular.  Marca Madel model BMC+SD (T) R9006M  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 142)	51,58	8,000	412,64
8 PEKK-0002	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn d'aleta corva, deflexió simple, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'acabat pintat en blanc, de 300x150 mm, construïda en acer galvanitzat i amb regulador-captador pel caudal d'aire; amb marc de muntatge a plènum de cargols ocults i col·locada en fals sostre.  Marca Madel model AMT-AC+SP+CM (0) M9016  Inclou plènum circular de connexió Marca Madel model PLRO/L/400x150  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 143)	49,35	10,000	493,50
9 PE42-48R6	m	Conducte circular d'alumini flexible de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment	15,64	10,000	156,40

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 16

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 136)					
<b>TOTAL</b>	<b>Subapartats</b>	<b>01.06.04.01.01</b>			<b>9.305,12</b>
Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2			
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS			
Subcapítol	04	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ			
Apartats	01	VENTILACIÓ			
Subapartats	02	EXTRACCIÓ DE FUMS DE LOCOMOTORES			
1 PEMA-0001	u	Subministrament i instal·lació de ventilador centrífug de teulada de descàrrega vertical, dissenyat per extracció de fums i certificat F400-120. Capacitat per trasbalsar aire fins 120°C en continu. - Faldó fabricat amb xapa d'acer galvanitzat - Turbina centrífuga d'àleps cap a enrere d'alt rendiment fabricada a xapa d'acer galvanitzat. - Coberta fabricada en xapa de alumini repulsat. - Tots els models incorporen una reixa de protecció antiocells - Motor trifàsic d'una velocitat 400-415V-50Hz, IP55, Classe F. - Velocitat regulable per convertidor de freqüència.  Inclou els següents accessoris: - Base per a coberta inclinada Marca S&P model 5416725900 BI-11 o equivalent. - Placa d'adaptació Marca S&P model 5136827200 JPA-1100 o equivalent. - Acoblament elàstic Marca S&P model 5138908600 JAE-1100 N o equivalent. - Brida Marca S&P model 5138907800 JBR-1100 N o equivalent.  Marca S&P model CTVT/6-710 N (380-415V50HZ) N8 o equivalent.  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 145)	7.948,32	6,000	47.689,92
2 PE1-0001	u	Subministrament i instal·lació de xapa d'acer de gruix 1,2 mm per formació de campana d'extracció de fums de les locomotores, mesures=3x2 m, totalment fabricada i instal·lada. Campana fabricada modularment, amb peces d'ample 100, 110 i 90cm, en xapa d'acer inoxidable AISI-304, conformada amb 3 plecs, mecanitzada per a fixacions i adaptant-se a la geometria dels pòrtics principals. Instal·lada mitjançant varilla roscada de diàmetre d'12mm, fixades a subestructura auxiliar, a la vegada soldada a estructura de corretges i triangulacions existents de coberta, amb tub THC-60.5, acer per a pintar. Varilla roscada i femelles d'anivellament de les xapes, col·locació amb solape de les planxes i posterior remaches. Inclou treballs en alçada i tots els mitjans auxiliars necessaris. Inclou també peça especial per a encaix de tub de ventilació de diàmetre 710mm (pressupostat apart). Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 132)	2.357,52	6,000	14.145,12
3 PE42-0001	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 710 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	125,40	57,600	7.223,04

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 17

			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 134)			
4	PE1-0002	u	Caixa estanca IP65 amb pilot vermell i doble pulsador amb 1 contacte obert (1NO) més 1 contacte tancat (1NC), muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de la quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 133)	36,50	6,000	219,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subapartats</b>	<b>01.06.04.01.02</b>	<b>69.277,08</b>
--------------	--------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Apartats	02	CLIMATITZACIÓ

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

1	PE71-48QW	u	Convector acumulador elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 3000 W de potència elèctrica, amb ventilador, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 141)	738,21	1,000	738,21
2	PEVC-H7K1	u	Termòstat d'ambient, gamma bàsica format per termòstat d'ambient de material termoplàstic color blanc acabat brillant amb display digital i marc embellidor per a un element de material termoplàstic color blanc acabat brillant. Instal·lació encastada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 146)	129,01	2,000	258,02
3	P21G012	u	Partida d'Obra: Desmuntatge i Muntatge d'Equips de Climatització	7.710,36	1,000	7.710,36

Aquesta partida d'obra inclou el desmuntatge i muntatge d'equips de climatització, assegurant que els nous equips s'instal·lin de manera adequada i compleixin amb les especificacions tècniques. Inclou la substitució de la unitat interior de climatització d'expansió directa o unitat emissora, amb una capacitat màxima de 25 kW, que està instal·lada superficialment o prèviament emmollada i la substitució de les tuberies. La feina es realitzarà utilitzant eines manuals i mitjans de càrrega manual per al seu transport en camió o contenidor.

**\*\*Descripció de la Partida:\*\***

1. **\*\*Desmuntatge de la Unitat Interior de Climatització:\*\***  
- Desmuntatge complet de la unitat interior de climatització, incloent el desmuntatge dels suports i, si és necessari, l'eliminació de fonaments.  
- Mesurament de la unitat desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.

2. **\*\*Desmuntatge de la Tuberia de Climatització:\*\***  
- Retirada de la tuberia de climatització, utilitzant mitjans manuals.  
- Mesurament de la longitud de tuberia desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.  
- Mesurament de la superfície desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.

3. **\*\*Desmuntatge de la Tuberia de Calefacció:\*\***  
- Retirada de la tuberia de calefacció, que està col·locada superficialment, utilitzant eines manuals.  
- Desmuntatge complet dels suports i, si és necessari, l'eliminació de fonaments.  
- Mesurament de la longitud de tuberia desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.  
- Mesurament de la superfície desmuntada segons les especificacions detallades en la documentació tècnica.

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 18

4. **\*\*Muntatge de Nous Equips de Climatització:\*\***  
- Instal·lació de nous equips de climatització, incloent tuberies, elements auxiliars i la mà d'obra necessària.  
- Assegurar-se que la instal·lació compleix amb les especificacions i requisits tècnics.

**\*\*Criteris de Mesurament:\*\***

- Totes les mesures es realitzaran d'acord amb les especificacions detallades en la documentació tècnica (DT).  
- Es mesurarà la longitud total de tuberia desmuntada.  
- Es mesurarà la superfície desmuntada.  
- Es mesurarà la unitat desmuntada i s'inclourà el desmuntatge de suports i fonaments si és necessari.

(P - 122)

<b>TOTAL</b>	<b>Apartats</b>	<b>01.06.04.02</b>	<b>8.706,59</b>
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	05	AIRE COMPRIMIT

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

1	XPA00012	pa	Partida alçada de abonament íntegre en concepte de la redacció del projecte de legalització i la legalització de la instal·lació d'aire comprimit de la nau de Pla de Vilanova incloses les taxes de l'Administració i la inspecció inicial.	2.500,00	1,000	2.500,00
---	----------	----	--	----------	-------	----------

Aquesta partida inclou tots els costos associats amb el procés de legalització i redacció del projecte per a la instal·lació d'aire comprimit, que es desglossen de la següent manera:

Redacció del Projecte:

Elaboració del projecte tècnic de la instal·lació d'aire comprimit, incloent memòria descriptiva, plànols, càlculs, i altres documents tècnics necessaris.  
Estudi de seguretat i salut relacionat amb la instal·lació.  
Documentació complementària requerida segons les normatives vigents.  
Gestió de Permisos i Legalització:

Tramitació davant les autoritats competents per a l'obtenció dels permisos necessaris.  
Coordinació amb els organismes reguladors per assegurar el compliment de la normativa aplicable.  
Pagament de les taxes administratives corresponents per a la legalització de la instal·lació.  
Revisions i Modificacions:

Revisió i, si escau, modificació del projecte segons les observacions dels organismes reguladors.  
Adaptació del projecte a qualsevol canvi normatiu que pugui sorgir durant el procés de legalització.  
Assessorament Tècnic:

Suport tècnic durant tot el procés de legalització.  
Consultoria per a la resolució de dubtes i ajustaments tècnics necessaris per complir amb els requisits legals. (P - 0)

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.06.05</b>	<b>2.500,00</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------



**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 19

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	07	EQUIPAMENT
Subcapítol	02	ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EQN2X001	u	Escala metàl·lica de gat amb barana / gàbia de protecció segons normativa, amb tubs d'acer S275JR acer galvanitzat en calent, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Graons amb superfície antilliscant. Alçada a cobrir aproximada de 4m. Complint en tot moment la normativa NTP 408 Escalas fijas de servicio, del Centro Nacional de Condiciones de Trabajo.  (P - 82)	1.080,20	1,000	1.080,20
2	EQN2X002	u	Escala metàl·lica de gat amb barana / gàbia de protecció segons normativa, amb tubs d'acer S275JR acer galvanitzat en calent, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, col·locada en suport de façana sobre subestructura galvanitzada, suport sobre estructura interior (corretges) del sandvitx in situ de façana. Graons amb superfície antilliscant. Alçada a cobrir aproximada de 7,20m fins coberta. Complint en tot moment la normativa NTP 408 Escalas fijas de servicio, del Centro Nacional de Condiciones de Trabajo.  (P - 83)	2.627,66	1,000	2.627,66
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.07.02</b>			<b>3.707,86</b>	

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	08	URBANITZACIÓ
Subcapítol	03	PUNT VERD

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 1)	2,16	100,000	216,00
2	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 2)	3,98	38,880	154,74
3	P924-I6YC	m2	Subbase de 8 cm de gruix de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 127)	6,81	100,000	681,00
4	E7A2X001	m2	Barrera anticapilaritat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (P - 23)	1,30	110,000	143,00
5	E3CB4000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 15)	1,90	11.980,800	22.763,52
6	P3C5-I7PV	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba (P - 126)	125,38	66,180	8.297,65
7	E441711D	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols (P - 17)	2,48	1.361,320	3.376,07
8	E443511D	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 i cargols (P - 18)	2,42	776,160	1.878,31
9	E44B2152	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 20)	3,35	354,240	1.186,70

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 20

10	EB32X001	m2	Tancament amb panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50mm pas de malla, reduït a 50x50 en zones de plecs, i 5mm de diàmetre, de 2,00 x1,00m, acabat galvanitzat i postes de perfil foradat de secció rectangular de 60x40x2mm, ancorats al suport mitjançant formigonat del bloc de formigó, tipus Rivisa fax o equivalent.  (P - 45)	92,79	18,000	1.670,22
11	EB32X010	m2	Tancament amb panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x50mm pas de malla, reduït a 50x50 en zones de plecs, i 5mm de diàmetre, de 2,00 x1,00m, acabat galvanitzat i postes de perfil foradat de secció rectangular de 60x40x2mm, ancorats al suport mitjançant formigonat del bloc de formigó, tipus Rivisa fax o equivalent.  (P - 46)	104,49	30,000	3.134,70
12	K6A18K84	u	Porta d'una fulla corredissa, d'acer galvanitzat, de dimensions aproximades 3,00x2,40m, amb bastidors de tub 40x40x1,5mm i plementeria amb malla tipus Rivisa electrosoldada sense plecs de reforç, de 200x55mm pas de malla (tipus Ritmo DH o eq), de 6/5mm de diàmetre, acabat galvanitzat. La malla anirà fixada al bastidor mitjançant la col·locació de ribets. Inclou també guia superior tipus Klein i perfil metàl·lic de suport, tipus THR-100.50, galvanitzat i fixat a l'estructura del Punt verd. Inclou passador, pany de cop i clau, abraçadera, acabat galvanitzat. Totalment col·locada. (P - 117)	1.352,24	1,000	1.352,24
13	E5454975	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçada entre 40 i 50 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 15 i 25 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 21)	17,83	50,000	891,50
14	E618564Q	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, de color amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 col·locat amb morter ciment amb additiu hidròfug 1:6 de ciment portland amb filler calcarí (P - 22)	41,93	16,080	674,23
15	E8J3427L	m	Coronament de paret de 18 a 27.5 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment gris, polida, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:0.5:4 (P - 38)	66,74	26,800	1.788,63
16	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 31)	30,47	58,724	1.789,32
17	PG2N-EUG0	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 150)	3,24	50,000	162,00
18	PFB4-DW3Y	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 147)	4,89	8,000	39,12
19	PFB4-DW49	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de	8,32	45,000	374,40

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 21

plàstic, i col·locat al fons de la rasa  
Criteri 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.  
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.  
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 148)

**TOTAL Subcapítol 01.08.03 50.573,35**

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 08 URBANITZACIÓ  
Subcapítol 04 RASES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2194AJ5	m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 84)	14,25	435,000	6.198,75
2	F2225123	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 (P - 85)	10,36	348,000	3.605,28
3	F227500A	m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 86)	4,78	435,000	2.079,30
4	F2285SS0	m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 87)	33,83	348,000	11.772,84
5	P930-IQJR	m3 Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 128)	107,02	171,600	18.364,63

**TOTAL Subcapítol 01.08.04 42.020,80**

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 09 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAIUDP1	pa Partida alçada per a la justificació del pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut elaborat per la partició 1 del mateix projecte. Aquesta partida inclou la revisió i l'avaluació de les mesures de prevenció i seguretat del projecte, així com la seva adaptació a la normativa vigent en matèria de seguretat i salut. Es preveu la realització d'un estudi exhaustiu i detallat de les possibles situacions de risc a l'obra, així com la definició de les mesures necessàries per a la seva prevenció i gestió adequada. Aquesta partida també inclou la supervisió i el seguiment de les mesures de seguretat implementades durant la construcció del projecte. (P - 0)	7.721,52	1,000	7.721,52

**TOTAL Capítol 01.09 7.721,52**

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS  
Subcapítol 01 CLASSIFICACIÓ RESIDUS

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 22

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R24200	m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 3)	24,93	100,266	2.499,63

**TOTAL Subcapítol 01.10.01 2.499,63**

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS  
Subcapítol 02 TRANSPORT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R64267	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 5 i fins a 10 km (P - 4)	7,32	100,266	733,95
2	P2R4-VSSE	m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 124)	6,26	232,522	1.455,59

**TOTAL Subcapítol 01.10.02 2.189,54**

Obra 01 Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2  
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS  
Subcapítol 03 DEPOSICIÓ ABOCADOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2RA7LP1	m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	9,86	117,338	1.156,95
2	E2RA72F1	m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 12)	11,02	24,925	274,67
3	E2RA71H1	m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 11)	16,91	64,229	1.086,11
4	E2RA6680	m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 7)	-38,16	4,210	-160,65
5	E2RA6890	m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 9)	14,10	4,249	59,91
6	E2RA64M0	m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 5)	0,00	0,149	0,00
7	E2RA6580	m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 6)	18,02	11,375	204,98

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 23

8	E2RA6960	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartó no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 10)	0,00	3,800	0,00
9	E2RA6770	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 8)	0,00	32,208	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.10.03</b>				<b>2.621,97</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	11	CONTROL DE QUALITAT

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

1	XPACTRQ1	pa	Partida alçada en concepte del servei de planificació, coordinació i seguiment dels controls de qualitat durant l'execució de la partició 1 de l'obra , amb l'objectiu d'assegurar que els treballs es realitzen d'acord amb les especificacions tècniques i normatives establertes.	15.270,70	1,000	15.270,70
---	----------	----	--	-----------	-------	-----------

Aquesta partida inclou l'elaboració de plans i protocols de control de qualitat, la realització de proves i assajos, la verificació dels resultats obtinguts i la presentació de informes periòdics. Així mateix, s'inclouen les despeses derivades de la contractació de personal especialitzat i la utilització d'equips i materials específics necessaris per a la realització dels controls de qualitat. (P - 0)

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.11</b>				<b>15.270,70</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	12	CONSTITUCIÓ D'AVAL

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

1	XPA0010	pa	Aquesta partida inclou l'import íntegre necessari per a la constitució d'un aval en favor d'ADIF (Administrador d'Infraestructuras Ferroviarias) per tal de garantir el compliment de les obligacions contractuals o legals adquirides amb ADIF com a beneficiari de l'import d'aquesta partida.	300,00	1,000	300,00
---	---------	----	--	--------	-------	--------

S'inclou la constitució de l'aval seguint els procediments establerts per a la creació d'aval, els fons necessaris per a la constitució de l'aval que seran abonats íntegrament a l'entitat bancària designada i la presentació de la documentació requerida per ADIF i per l'entitat bancària per a la formalització del mateix.  
Durant la vigència de l'aval, es durà a terme un seguiment per garantir el compliment de les condicions establertes.  
(P - 0)

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.12</b>				<b>300,00</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2
Capítol	13	ALTRES

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

1	XPA0103	Pa	P.a. a justificar per execució d'obres imprevistes, a definir per do i fgc. preu fixe no modificable. per a resoldre incidències sobrevingudes en el decurs de l'obra, no previsibles ni detectables durant la fase de redacció del projecte. (P - 0)	30.000,00	1,000	30.000,00
---	---------	----	---	-----------	-------	-----------

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 24

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.13</b>				<b>30.000,00</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

EUR

## **RESUM DEL PRESSUPOST**

---

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 1

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	ENDERROCS	13.836,03
Subcapítol	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	580,50
<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES</b>	<b>14.416,53</b>
Subcapítol	01.02.01	ESTRUCTURES	32.222,58
<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>SISTEMA ESTRUCTURAL</b>	<b>32.222,58</b>
Subcapítol	01.04.02	COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL	56.945,70
<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ</b>	<b>56.945,70</b>
Subcapítol	01.05.01	ACABATS VERTICALS	40.875,26
Subcapítol	01.05.02	ACABATS HORIZONTALS	10.427,79
<b>Capítol</b>	<b>01.05</b>	<b>SISTEMA ACABATS</b>	<b>51.303,05</b>
Subcapítol	01.06.01	RENOVACIÓ INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA BT	322.421,09
Subcapítol	01.06.03	SENYALITZACIÓ	4.621,48
Subcapítol	01.06.04	VENTILACIÓ I CLIMATIZACIO	87.288,79
Subcapítol	01.06.05	AIRE COMPRIMIT	2.500,00
<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>	<b>CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS</b>	<b>416.831,36</b>
Subcapítol	01.07.02	ALTRES	3.707,86
<b>Capítol</b>	<b>01.07</b>	<b>EQUIPAMENT</b>	<b>3.707,86</b>
Subcapítol	01.08.03	PUNT VERD	50.573,35
Subcapítol	01.08.04	RASES	42.020,80
<b>Capítol</b>	<b>01.08</b>	<b>URBANITZACIÓ</b>	<b>92.594,15</b>
Subcapítol	01.10.01	CLASSIFICACIÓ RESIDUS	2.499,63
Subcapítol	01.10.02	TRANSPORT	2.189,54
Subcapítol	01.10.03	DEPOSICIÓ ABOCADOR	2.621,97
<b>Capítol</b>	<b>01.10</b>	<b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>7.311,14</b>
			<b>675.332,37</b>

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	14.416,53
Capítol	01.02	SISTEMA ESTRUCTURAL	32.222,58
Capítol	01.04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ	56.945,70
Capítol	01.05	SISTEMA ACABATS	51.303,05
Capítol	01.06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS	416.831,36
Capítol	01.07	EQUIPAMENT	3.707,86
Capítol	01.08	URBANITZACIÓ	92.594,15
Capítol	01.09	SEGURETAT I SALUT	7.721,52
Capítol	01.10	GESTIÓ DE RESIDUS	7.311,14
Capítol	01.11	CONTROL DE QUALITAT	15.270,70
Capítol	01.12	CONSTITUCIÓ D'AVAL	300,00
Capítol	01.13	ALTRES	30.000,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2</b>	<b>728.624,59</b>

EUR

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 01/08/24

Pàg.: 2

NIVELL 1: Obra				Import
Obra	01	Pressupost PLA VILANOVETA LOT 2		728.624,59
				<b>728.624,59</b>

EUR



**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	728.624,59
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 728.624,59.....	94.721,20
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 728.624,59.....	43.717,48

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

867.063,27

21 % IVA SOBRE 867.063,27.....	182.083,29
--------------------------------	------------

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS**

1.049.146,56

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

un milió quaranta-nou mil cent quaranta-sis euros amb cinquanta-sis cèntims

---

**FI DEL PROJECTE**

---